

من أفواه علماء الغرب المشاهير

حقائق عن ..

أضرار لحم الخنزير



إعداد وتأليف

الدكتور/ محمد مصطفى مراد (الحموي)

رئيس مصلحة الصحة الحيوانية في حماة (سابقاً)

خبير بيطري في وزارة الزراعة والري اليمنية

ومستشار الثروة الحيوانية



د/مراد - من أفواه علماء الغرب المشاهير .



من أفواه علماء الغرب المشاهير

حقائق عن ..

أضرار لحم الخنزير

إعداد وتأليف:

دكتور/ محمد مصطفى مراد (الحموي)

رئيس مصلحة الصحة الحيوانية في حماة (سابقاً)

خبير بيطري في وزارة الزراعة والري اليمنية

ومستشار الثروة الحيوانية



بسم الله الرحمن الرحيم

جميع حقوق الطبع محفوظة للمؤلف

الإيداع / وزارة الثقافة والسياحة ، الهيئة العامة للكتاب
المكتبة الوطنية في صنعاء (الجمهورية اليمنية) .

رقم الإيداع (١١٦) تاريخ / ٣٠ / ٣ / ٢٠٠٤ م

الناشر والموزع
مكتبة الجيل الجديد

الطبعة الأولى / عام ٢٠٠٩ م - ١٤٣٠ هجرية /

صف وإخراج
المهندس / مصطفى مراد



نبذة من حياة المؤلف

- الاسم : محمد مصطفى مراد .
- الجنسية: سوري، ولد في مدينة حماه عام ١٩٣٦م
- المهنة : طبيب بيطري ، خريج جامعة القاهرة عام ١٩٦٤م
- الوظائف التي شغلها المؤلف خلال (٤١) سنة هي :
(١٨) عاماً رئيس مصلحة الصحة الحيوانية في محافظة حماه سابقاً +
(٢٣) عاماً (خير بيطري في وزارة الزراعة والري اليمنية ، ومستشار الثروة الحيوانية
- في مجال تأليف الكتب إعداد وتأليف (١٥) كتاب :
- كتاب / صحة الحيوان. لطلاب المدارس الثانوية الزراعية في سوريا
- كتاب / دليل الإرشاد البيطري والخدمات البيطرية .
- كتاب / دليل الأدوية والمستحضرات الطبية البيطرية .
- في مجال الإبل (سبعة كتب) .
- في مجال الخيل (أربعة كتب)
- كتاب / المساعد اللازم في تربية وصحة الدجاج اللحم (الفروج)
- في مجال الدورات والتدوات والمؤتمرات البيطرية المحلية و الدولية والتي أقيمت
في الدول التالية / اليابان - أمريكا - إنكلترا - فرنسا - ألمانيا - تونس - ليبيا- تركيا
- اليمن - سوريا.



إهداء

- إلى كل من يرغب في التعرف على (الإعجاز التشريعي في الإسلام) . وعلى بعض جوانب الحكمة الربانية من تحريم أكل لحم الخنازير
- إلى كل من يرغب أن يتعرف على الخنازير رمز الشر والبلاء للبشرية جمعاء
- إلى كل من يحب التعرف على أمراض الخنازير التي تنتقل إلى الإنسان ، لينصح الآخرين بالابتعاد عن الخنازير ، وعدم تناول لحومها .
- إلى جميع العاملين في مجال تربية الخنازير ، وإلى العاملين في المجازر التي تذبح فيها الخنازير ، وخاصة الأطباء البيطريين .
- أوضح لهم بعض الأضرار التي تنتج عن ممارسة تربية الخنازير ، وأكل لحومها ومنتجاتها ، والتعامل مع مخلفاتها .
- إليهم جميعاً أفدتم هذا الكتاب .



بسم الله الرحمن الرحيم

لكل كتاب قصة

- خلال دراستي الجامعية في كلية الطب البيطري بجامعة القاهرة ، ورغم أن المنهج الدراسي في الكلية ، يحتوي على مقرر أكاديمي يتضمن وللأسف الشديد معلومات عن الخنازير (رمز الشر والبلاء) ولا يوجد أي مقرر عن الإبل (رمز الخير والعطاء) ، لقد كان المقرر يتضمن دراسة أمراض الخنسوزير وفحص لحومه ومشاكله الصحية ، وكذلك أسس تربيته وتغذيته ، إضافة إلى برنامج عملي يشمل زيارة مزارع تربية الخنازير في مصر ، وكذلك زيارات مسلح القاهرة القسم التخصص لذب الخنازير فقط للتعرف على أسلوب ذبحها (ظنهما) وفحص لحومها ، وقد التزمت كباقي الطلاب بالمنهج الدراسي ، ولكنني شخصياً كنت غير مهتم في أي موضوع له علاقة بالخنازير .

- تخرجت من الكلية عام /١٩٦٤م/ ومنذ ذلك التاريخ مارست عملي الميداني كطبيب بيطري دون أن أفكر يوماً في فحص ومعالجة أمراض الخنسوزير ، أو أمارس أي عمل له علاقة بالخنازير ، لا من قريب ولا من بعيد ، خاصة وأنه لا يوجد مزارع لتربية الخنازير في مكان عملي في سوريا (محافظة حماة) ولا في اليمن .

- وشاءت الأقدار أن يتم اختياري من قبل وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في الجمهورية العربية السورية للسفر إلى اليابان عام /١٩٧٠م/ للمشاركة في دورة تدريبية لمدة ستة أشهر في مجال صحة الحيوان في معهد (كوكوبنجي بطوكيو) .

- لقد كان من ضمن برنامج الدورة /محاضرات نظرية مكثفة عن أمراض الخنازير ، وزيارات ميدانية متعددة لمزارع تربية الخنازير في اليابان ، وكذلك زيارات متكررة لسلخ طوكيو لفحص لحوم الخنزير .



- في بداية الأمر قررت عدم حضور المحاضرات النظرية وعدم المشاركة في الزيارات لمزارع تربية الخنازير و المسلخ الخاص ببيع الخنازير ، ولكن وجدت نفسي وبعد تفكير عميق ، أن من واجبي كطبيب بيطري مسلم أن أعرف كل ما يتعلق بهذا الحيوان ، عسى أن أعرف على جانب من الحكمة الربانية في تحريم لحم الخنزير من الناحية العلمية (الإعجاز التشريعي) ، إضافة إلى أنني مسؤول أمام الله كطبيب بيطري أن أحيب إذا سئلت لماذا لحم الخنزير محرم ؟ لو لماذا المسلمون لا يأكلون لحم الخنزير ؟؟؟

وعليه قررت المشاركة ، وفعلاً شاركت وهمة عالية وبرغبة أكيدة في كل المحاضرات النظرية والزيارات الميدانية لمزارع تربية الخنازير و المسلخ المخصصة لبيع الخنازير في طوكيو . هذا وكنت أكثر المشاركين في الدورة - وعددهم (١٧) طبيب بيطري ومنهم أطباء عرب - على الحضور وعلى الاستفادة الفعلية في كل ما يتعلق بالخنزير .

وكنت أكتب كل المعلومات وأسماء المراجع عن الخنزير ، وحصلت على كتب ومراجع علمية كثيرة في مجال ذلك الحيوان ، للدرجة أنه أصبح عندي كماً هائلاً من المعلومات عن الخنزير .

- بعد عودتي من اليابان فكرت في تأليف كتاب عن أضرار لحم الخنزير ، وعرضت الفكرة على زميلي الدكتور / أحمد جواد / رحمه الله ، فشجعتني على تنفيذ الفكرة ، وقد حاولت مرات عديدة المباشرة في التأليف ولكنني لم أوفق ، فقام صديقي العزيز وزميلي المخلص ، بحمل عناء الإعداد والتأليف لوحده ، حيث أن لديه قدرة أكبر على التأليف ، من خلال ثقافته الواسعة في كثير من المجالات بشكل عام ، وفي الطب البيطري بشكل خاص ، وعليه أصدر الدكتور أحمد جواد كتاباً بعنوان / الخنزير بين ميزان الشرع ومنظار العلم في عام / ١٩٨٧ م /

- ثم شأبت إرادة الله أن أعمل خبيراً بيطرياً ومستشاراً للثروة الحيوانية في اليمن ، وبعد انتهاء عملي من وزارة الزراعة والري اليمنية ، تفرغت لتأليف الكتب البيطرية .



قامت بتأليف (١٥) كتاب منها (٧) كتب عن الإبل و (٤) كتب في الخيل و كتاباً واحداً عن الدواجن و (٤) كتب أخرى في مجال الطب البيطري .

وبعد إعداد وتأليف تلك الكتب ، وحدثت نفسى توافاً إلى تأليف كتاب عن الخسوف ، يضم المعلومات الكثيرة التي جمعتها من المراجع ومن افواه علماء الغرب أنفسهم في البلاد التي زرتها ، وخاصة / اليابان وأمريكا وفرنسا وبريطانيا وألمانيا الخ ، ومرجعاً في كل هذا الآيات القرآنية والأحاديث النبوية الشريفة فقط ، بعيداً عن آراء وأقوال الفقهاء والعلماء المسلمين والتي اعتمد عليها المرحوم الدكتور أحمد حواد في كتابه .

وبعد جهود مضنية في البحث وفي قراءة المراجع الأجنبية تأكد لي أن الخنزير يصاب بأكثر من (٤٠٠) مرض ، والأخطر من هذا أن أكثر من (١٦٠) مرضاً من أمراضه تعتبر من الأمراض المشتركة التي تنتقل إلى الإنسان إضافة إلى تعرض الخنزير للإصابة بـ (١٢) ظاهرة مرضية تتكرر ولا يعرف لها سبب ، وكلها تسبب مشاكل صحية للإنسان .

وبعد أن انتهيت من إعداد هذا الكتاب عام ٢٠٠٤ م ، نعت كثيراً في البحث من عنوان يعبر عن هدفين اثنين .

الهدف الأول / أن ما جاء في الكتاب هو من افواه علماء الغرب ، وليس من افواه علماء و فقهاء وعلماء المسلمين .

والهدف الثاني / أن ما جاء في الكتاب يعبر عن حجم المشكلة التي يسببها الخنزير للبشر وأخيراً استقر الرأي على العنوان التالي:

/ من افواه علماء الغرب المشاهير حقائق عن أضرار الخنزير /

ثم بعد مراجعة هذا الكتاب وتمحيصه من قبل (٦) من زملاء الأفاضل / علماء دين و أطباء ومن لهم خبرة واسعة في ميدان العلوم الصحية البشرية والبيطرية ، وكذلك من لهم معرفة كبيرة في اللغة العربية والنحو وخبرة طويلة في تأليف الكتب .



ولقد أحدثت جميع الملاحظات منهم بعين الاعتبار ، وقعت بطباعة الكتاب ونشرة باللغة العربية ، وأملى بالله كبير في ترجمته في المستقبل إلى لغات أجنبية عديدة ، وخاصة الفرنسية والألمانية والإنجليزية والروسية / لتكون الفائدة أكبر وأشمل لبني البشر عامة ، والمسلمين الذين يعيشون في الغربة والمهجر خاصة ، وأخيراً أعتبر كتابي هذا داعماً لكتاب زميلي ومتمماً له ، وأملى كبير في أن يحقق هذا الكتاب الأهداف التي نُشر من أجلها .
والله ولي التوفيق .

المصادر الرئيسية للكتاب

- ١- القرآن الكريم .
- ٢- المقرر الدراسي لكلية الطب البيطري .
- ٣- كتاب المرحوم الدكتور / أحمد جواد / .
- ٤- من أفواه علماء الغرب المشاهير في الدول غير الإسلامية .
- ٥- مجلة التخزين العالمية المشهورة (pig progress) .
- ٦- أخبار وقصص من الصحف والمجلات العربية والأجنبية .
- ٧- من أفواه عرب مسلمين عاشوا في الدول الغربية .
- ٨- من الإنترنت وخاصة موقع (www.the-pigsite.com) .
- ٩- من القنوات الفضائية في التلفزيون ، ومن أخبار المذيع .



أهداف نشر هذا الكتاب :

- ١- كشف الغطاء عن (الخنزير) رمز الشر والضرر والبلاء لبني الإنسان .
 - ٢- بيان جانب من الحكمة الربانية ، والسر الإلهي في تحريم أكل لحم الخنزير ومنتجاته أي بيان الإعجاز التشريعي في القرآن الكريم .
 - ٣- إقناع من يستحلون أكل لحم الخنزير (أجانب وعرب) بأنه ضار للامتناع المطلق عن تناوله .
 - ٤- دق ناقوس الخطر ، و إقناع المستشرقين في مجال تربية الخنازير ، بتحويل استثماراتهم إلى مشاريع أخرى أكثر فائدة لبني البشر .
 - ٥- تلبية صيحات وآهات وتساؤلات المسلمين المغتربين والمهاجرين إلى البلاد الغير إسلامية ، وإرشادهم ونصحهم ، إلى حماية أنفسهم من أخطار تربية الخنزير وأكل لحمه ومنتجاته
- إن الكتاب في بحمله يهدف إلى ترسيخ مبدأ / أحل الله الطيبات وحرّم الخبائث /
والقاعدة الصحية العامة / الوقاية خير من العلاج /
والله من وراء القصد وهو يهدي السبيل .

تقريظ

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي خلق فسوى وقدر هدى والصلاة والسلام على أشرف الخلق محمد صلى الله عليه وسلم وعلى آله وصحبه أجمعين وبعد :

مقد قرأت هذا الكتاب لمؤلفه الدكتور / محمد مصطفى مراد / ويتصفح أوراقه وفصوه فصلاً فصلاً ، رأيه بحثاً عميقاً دقيقاً مطعماً بالأدلة الربانية الدامعة حول موضوع الخنزير وأضراره ونعاسته وأضراره التي يحتملها إلى الإنسان غير ربيحة التي

هذا الكتاب ليس مجرد مقالاً أو مؤلفاً عابراً ولكنه بحث عملي بكل ما تحمله الكلمة ، يثبت أن مؤلفه طاف بين المراجع العربية والأجنبية والأبحاث الطبية والبيطرية لعلماء مسلمين وباحثين غير مسلمين وأكد ما قاله علماء العرب بيطريين وبشريين مسلمين ، واستطاع بيسر وسهولة أن يجمع قصصهم وأقوالهم عن أضرار الخنزير ومشاكله الصحية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية .

هذا المخلوق العجيب الغريب في طبيعة حياته وطرق عدااته ، عداؤه المفصل القادورات والقمامة والمصلات البشرية وحوم العثراء والجرداء وسعادات المستنشقيات وشرابه من البلالع ومصادر الصرف الصحي وهذا كله بشهادة أهله ومقتنيه وأكثي لحومه ، وهذا إن دس على شيء فإنا يدل على رحمة الله بنا حين حرّم علينا أكل لحم الخنزير وحرّم علينا اقتله وبيعه والاتجار به أو الاستمادة بأي شيء منه فهو حرام كله .

هذا الكتاب حقيقة يدل على عظمة الإسلام وعلى الإعجاز العلمي في القرآن الكريم وفي هدي نبينا محمد صلى الله عليه وسلم ، ويدل أيضاً على أن أمة مسلمة ربانية تتلقى أسنوب حياتها وطرق معيشتها من ربها الذي تعلمها وهو أعلم بما حيث قال لها هذا خلال وهذا

حرام ، فان الله عز وجل في كتابه الكريم ﴿ حرمت عليكم الميتة والدم ولحم الخنزير وما
 أهل لغير الله به والمنصفه والمولودة والمرتددة والطبيعة وما أكل السبع ﴾
 وعن سبحانه وتعالى ﴿ اليوم أكملت لكم دينكم وأتممت عنايتكم نعمتي ورضيت لكم
 الإسلام ديناً ﴾ سورة المائدة (3)

إن لأساد الدكتور / محمد مصطفى مراد / قام بإثبات هذا الكتاب الصادر في سنة
 ١٩٩٤ هـ هدية عظيمة للأمة المسلمة ، زيادة في علمها وقوة في إيمانها وتذكير بحقيقة دينها
 الحبيب ، ويعتبر أيضاً هدية للأمة المسيحية علماً تضيء إلى رشدنا ونشل نفسها من الاعتماد
 على هذا الحيوان العنصر المؤذي كعباءة أساسي ها والله الذي لا إله إلا هو ، إن هم التحذير
 حرمة الأماجيل الأربعة .

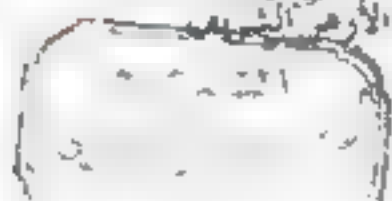
جرى الله لأساد المؤلف خير الجزاء على ما جمع وبحث في هذا الموضوع المهم العريض من
 بوعه ، وما نحن اليوم والعالم في دعر شديد من شبح مرض أنطورا اخبار المدمر للاقتصاد
 والتهدد للوع الشرى ، متى يهيق الناس ، ومتى تحرس تلك الأنسة المدافعة عن اخبار ٩٩٩
 إن هذا الكتاب يقطع بالحجة الدامعة والبحث العلمي المقاطع المسخر صبي وبني أهيب
 بكل متقف وعالم وطبيب ورجل أعمال وبكل طالب علم أن يعر هذا الكتاب مر به مأساة
 فاحصة عما جميعاً نخرج إلى بر لأمان ونحمدي إلى سواء السبيل

والله المستعان

الفقيه إلى الله

محمد بن إبراهيم العيسوي

من علماء الأزهر الشريف



صنعة في ٢٦/ جمادى الأولى ١٤٣٠ هـ نواف ٢٦ مايو ٢٠٠٩ م

القرآن الكريم المعجزة الخالدة

إن معجزة النبي محمد ﷺ للأبناء السابقين كانت معجزات مادية حسية منها ما لا يحصى .
وهي بدها لهم ، أما معجزة الرسول الأعظم محمد صلى الله عليه وسلم وهي القرآن الكريم
وهي المعجزة الخالدة إلى يوم القيامة وهي لداس كتابه في كل زمان ومكان ، لأنها تشمل كل
نوع من الإعجاز (الإعجاز المعنوي والبياني والإعجاز العلمي)

كذلك في القرآن الكريم لها إعجاز معنوي وإعجاز علمي ، ونحن نزل القرآن الكريم على
سيد محمد صلى الله عليه وسلم مد أكثر من (١٤) قرناً من الزمن ، كالمعجزة المعنوية
رياسة فقط تدعوها العرب حيث كانوا يتدققون باللغة العربية العصرية ويأثرون تحلافاً
وصلاوفاً ، فهم أهل السلافة والبيان ، ولم يتسوقوا الإعجاز العلمي في الآيات الكونية وآيات
الحقائق ذلك والتي تزيد على ألف آية ، حيث لم يكن في ذلك الوقت إمكانيات علمية
، كالتجزيات والتلسكوبات والميكروسكوبات الخ من إمكانيات لتساعدهم على كشف
الأسرار والحقائق العلمية وفهمها ومعرفه وأبعادها كما عرفت الأجيال في الزمن الحاضر
وبعد أن امتدت الأيام وأصبح الكثيرون من أبناء العروبة شبه جاهلين باللغة العربية العصرية
وبعد أن توفرت الإمكانيات العلمية والتكنولوجية الحديثة ، بدأ الإعجاز العلمي في القرآن
الكريم بالظهور ولم يظهر معجزات القرآن الكريم دفعة واحدة بل ظهرت تارة تارة
والعلم ورائد المعرفة .

وأصبح كثر إنسان على وجه الأرض مؤمن أو معاند يقف في دهشة أمام آيات
الإعجاز العلمي الكونية التي نتحدث عن السماوات السبع والكواكب والشمس والقمر
والقمر والشمس والليل والنهار ، والأرض والخيال والبحار ، والآيات التي تتحدث عن الفرة
وتحطيمها وعن الجاذبية الأرضية ومعولها وعن الضغط الجوي والرياح والأمطار الخ
ويقف في دهشة أيضاً أمام الآيات التي تتحدث عن علم الأجنة بشكل خاص وعن خلق
النبات والحيوان والإنسان / يشكر عام منها على سبل المثال أنه يتحدث عن خلق

الإبل بقوته جل حاله ﴿ أفلا يظفرون في الإبل كيف خلفه ﴾ ، واية عن خير الناس
والتي تعتبر رمز الخير والعطاء قوله تعالى ﴿ واليدن جمعها لكم من شعائر الله لكم فيها
خير ﴾ سورة الحج آية (٣٦) .

وآيات تتحدث عن تحريم لحم الخنزير ، ذلك حيوان الذي يعتبر **رمز الضر والبلاء**
للبشرية جمعاء / وهذا ما قاله العلماء وأنته العلم والعلماء وصرح به المفكرون والمدرسون
والعقلاء من أشهر الدخيل والأطباء ، وأبنته الآيات لقراءة الأربعة التي حرم أكل لحم
الخنزير والتي تم ذكرها في الفصل الأول من هذه الكتاب .

إن آيات القرآن الكريم الكونية (الافاق) والحيوية (الأجنة والأنفس) آيات تدل على عظمه
الله وقدرته وسلطته ، آيات يريد الإيمان بالله تعالى وبالقرآن الذي أمره على بيته الأمين محمد
صلى الله عليه وسلم .

ويجد في العلماء من جميع الاختصاصات علماء اللغة العربية وعلماء النفس وعلماء
الفلسفة وعلماء الاقتصاد وعلماء الطب وعلماء البيئة الخ كلهم يعترفون بالقرآن الكريم
معجزة ظاهرة حاله إلى يوم القيامة ويدرك ويتحقق قوته تعالى ﴿ إنما يخشى الله من عباده
العلماء ﴾ صدق الله العظيم .



مقدمة الكتاب

الحمد لله الذي جعل لنا العسل وحرم علينا الحماض وجعل الصحة أمانة في أمانتنا وأمرنا بحفظها وحمايتها من كل ضرر ، حيث أباح ما طاب من الأطعمة ، وحرم ما خبت منها وعليه فإنه لا يمن لأي مسلم أن يمرض جسده للأذى والمريض باسم الحرية الشخصية ، الظروف الاجتماعية والاقتصادية الخ .

هذا فإن تحريم أكل لحم الخسري في الإسلام يعتبر خطوة متقدمة في ميران العسل الحظي و قدما بل المران الكريم في الحرية العربية منذ أكثر من (١٤) قرناً ، الصوم المسلمون بأمر الله رغم عدم معرفتهم بهذا الحيوان أصلاً ، حيث عن أمراضه وأضراره على الإنسان ، لأنهم كانوا يؤمنون بأن الحكمة من التحريم لأي شيء هي أحمد المسلمين سواء عرفوها أم لم يعرفوها (طاعة واستجابة مطلقة لأمر الله)

- وبالمقابل وللأسف الشديد يرى أن **التقدم العلمي** الذي كشف حتى الآن عن الكثير من أمراض الخسري الخطيرة التي تنتقل إلى الإنسان مما لا يدع مجالاً للشك ، يمكن من أقتاع الإنسان في الشرق والغرب بعدم أكل لحم الخسري ومشجانه

- هذا وإن أرقى ما توصلت إليه **التكنولوجيا الحديثة** في فحص اللحوم تقو وبصراحة . إن (٥ %) على الأقل من لحوم الخسري المعروضة للبيع في الأسواق بعد الفحص البيطري بالمسح مصابة بمرض أو أكثر من أمراض التحزير المشتركة الخطيرة التي تنتقل إلى الإنسان .

- وهذا أنت **العلم الحديث** أنه لا يمكن بأي حال من الأحوال النقص من أمراض لحوم الخسري بشكل مطلق (١٠٠ %) حتى في إتباع أحدث الطرق العلمية في التربية وفي الرقابة الصحية .

وبصورة أوضح / لا يوجد طاعة واستجابة لا للتقدم العلمي ولا للعلم الحديث ولا للتكنولوجيا المتطورة / .

وما هي المجتمعات البشرية في الدول عبر الإسلامية (في الشرق والغرب) تعاني من الأمراض خطيرة الخطورة والآثار السلبية سيئة عدم الطاعة بل الإصرار على أكل لحم الخنزير ، وتعتبر تلك الأمراض المشكلة الصحية الأولى عندهم ، وتقدر حجم الخسائر التي تلحق بالاقتصاد القومي بمئات الملايين نتيجة نقص وتراجع إنتاجية المصايد بلدت لأمراض بسبب ضعف أجسامهم وطول فترات التعالجة والعاهة بعد مرض . ناهيك عن مديح العداينة التي تنجمها تبت الدول لنقصاء على أسباب انتشار تلك الأمراض - ورغم ذلك يتساءل الكثيرون ، هل لحم الخنزير ضار بالصحة ؟ سر الرد على هذا السؤال إلى الجهات المعنية في البلاد الأوروبية وهي .

- ١- المستشفيات والمراكز الصحية (البانات والإحصائيات والتقارير التي تصدر عنها)
 - ٢- منظمة الصحة العالمية (التقارير السنوية الخاصة التي تصدرها)
 - ٣- العلماء الباحثين والأطباء البيطريين و المدن العاميين في مجال الخنازير .
- جميع تلك الجهات وما تخويه من حقائق داعية ، نشير إلى أن الخنزير مصدر ضرر للإنسان ، إن الحقيقة المعينة و الأمانة العلمية ، والخبرة الطويلة ، والوجدان الصادق ، والشعور والإحساس بالمسؤولية كلها تدفع إلى ذكر تلك المعلومات عن الخنزير والله من وراء القصد .

المؤلف

الفصل الأول

موقف الديانات من أكل لحم الخنزير



مقدمة الفصل :

إن الإسلام لم يحدد تحريم لحم الخنزير ، فالسماح السماوية الثلاثة ، واللبابات الأربعة جميعها مجمعة على تحريم أكل لحم الخنزير ، وتوضيح أكثر يقول أن أسماء الله تدعو موسى عليه السلام ، وعيسى عليه السلام ، ومحمد خاتم النبيين عليه الصلاة والسلام ، دون أن يأمروا الحياة بوحى من الله ، فاستأثر عليها أحكامهم وشرايعهم ، ذلك الشرايع التي لا يجوز مخالفتها ، وفي حال خنرافها ومخالفتها تكون السجدة خمسة هي العقاب من الله في الدنيا بالمرض وفي الآخرة بالعذاب .

إن الله سبحانه وتعالى قد برمج الإنسان على أكل الطيبات وحرّم عليه الخبائث (ولا يحق لأي إنسان أن يخالف ذلك البرمج الرباني ، وكل من يخالفه لا يفلح ويصيه الضرر عاجلاً أم آجلاً .

مثال من الواقع / الكمبيوتر يعمل بموجب البرمج المحدث الذي نصعه فيه فقط ، ولا يستجيب لمن يستخدم برامج أخرى ، والشخص الذي يقوم بالمخالفة يعاقب عدم حصوله على ما يريد من معلومات .

حرّم الله لحم الخنزير لعدة مستمرة فيه منذ (١٤٣٠) عاماً ولم يكن خنزير موجوداً في الجزيرة العربية في ذلك الوقت ، وإن وجد فإنه لا يوجد أحد يعرف شيئاً عن أمراضه ، ولا يوجد مخبرات ولا مكرسكوبات ، وبعد أكثر من (١٤) قرناً من مرور القرون الكريم ، كشف العلم بإسكيبانه الماثلة بعض أمراض لحم خنزير الخطيرة على الإنسان معظمها مذكور في هذا الكتاب ، ومن يحرم أنه ليس هناك أمراض أخرى خطيرة على الإنسان في لحم الخنزير فهو خاطئ .

أفلا مسحور الشريعة الإسلامية التي سبقت العلم البشري بأكثر من (١٤) قرناً من الزمن ، أن تكون محل ثقة واحترام الجميع ؟؟؟

هنا أن محرم ما حرّمه الشريعة الإسلامية ، وتحلل ما تحلله بكل يقين ، لأنها من الله
 وحكم صير عمه ، ومن أصدق من الله قبلاً
 وعبيراً علماً أن مسلم بأن اختيار الله لا بد من ورائه حكمة ، وفي مصلحة الإسلام
 سواء علماً أو جهلاً ، ولا ينقص من وجوب الصاعه والدم ، مع الدنيا والمسؤول ، ثم
 بعد الإنسان المسلم في نفسه حراً وسلم تسليم ، خاصة بعد أن رأينا بأن عيسى عليه
 وحيوه الذي أتت العام بيحه ظهور مرض واحد فقط من أمراض الخسائر
 المصنوع الخسائر ، فهل وخدم ما وعدكم ربكم حقاً ١١٧٣

مواقف الديانات من أكل لحم الخنزير

• موقف الدين الإسلامي الحنيف :

نقد حرّم الدين الإسلامي أكل لحم الخنزير منذ أكثر من (١٤) قرناً ، حرماً قاطعاً ، في
 وقت لم يكن للتدوير وجود يذكر في الحرية العربية ، وفي وقت كان العلم بعيداً كل البعد
 عن معرفة أمراض الخسائر وحصرها على إنسان ، حيث كان علم الكائنات الدقيقة عابثاً
 لعدم وجود مختبرات أو إمكانيات ، وتعتمد في تحريم لحم الخنزير على المصادر الثلاثة
 التالية :

المصدر الأول - القرآن الكريم

إن الله حرم على المسلمين أكل لحم الخنزير في كتابه المبين بكلمات وعبارات لا
 يرمى إلى تلاعبها عدم ، ولا أدب أدب ، عبارات موجزة بلغة مدق على أن الحرام
 محرم تحريماً صريحاً في أربع آيات هي :

الآية الأولى / قال الله تبارك وتعالى :

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُلُوا مِن طَيِّبَاتِ مَا رَزَقْنَاكُمْ وَاشْكُرُوا لَهُ إِن كُنتُمْ تَعْلَمُونَ
 إِنَّمَا حَرَّمَ عَلَيْكُمُ الْمَيْتَةَ وَالدَّمَ وَلَحْمَ الْخَنَازِيرِ ﴾ - سورة البقرة (١٧٢ - ١٧٣)



الآية الثانية / قال جل جلاله ﴿ حرمت عليكم الميتة والدم ولحم الخنزير ، وما أهل لغير الله به ﴾ - سورة المائدة آية (٣)

يذكر من كتب في تفسيره للآية أن الخنزير يشتمل الخنزير المساس والخنزير المسوحش (البري) ولعظ (لحم) يعم جميع أجزائه حتى الشحم ، كما هو مفهوم من لغة العرب ، ومن العرب المطرد

الآية الثالثة / وقال تعالى ﴿ قل لا أجد فيما أوحى إلي محرماً على طاعم يطعمه ، إلا أن يكون ميتة ، أو دماً مسوحاً ، أو لحم خنزير ، فإنه رجس ﴾ سورة الأنعام آية (١٤٥) رجس معاً بمعجم اللغة العربية = قذر .

قال الإمام العلامة فاضل القصاص أبو الحسن الماوردي الصمعي في قوله تعالى ﴿ فإنه رجس ﴾ عائد على الخنزير لكونه أقرب مذكور ، وأيده في ذلك السبح الأستوي رحمه الله تعالى ، حيث قال كلمة رجس بعد تحريم اللحم والكبد والطحال وسائر أجزائه

وقال الألوسي خص اللحم بالذكر - مع أن بقية أجزائه حرم خنزير أيضاً حرام لأن اللحم معظم ما يؤكل من حيوان ، وسائر الأجزاء بعده به

وقال الإمام الفخر الرازي أجمعت الأمة الإسلامية على أن لحم الخنزير بجميع أجزائه محرّم

الآية الرابعة / قال تعالى ﴿ لکلوا مما رزقکم الله حلالاً طیباً واشکروا نعمت الله إن کنتم إیاه تعبدون ، إنما حرم علیکم الميتة والدم ولحم الخنزیر ، وما أهل لغير الله به ، لمن اضطر غیر باع ولا عادی فلا إثم علیه فإن الله غفور رحیم ﴾ - سورة النحل آية (١١٤) (١١٥)

ومد أن برزت آيات التحريم الأربعة هذه ، امثل المسلمون لأمر ولهم عر وحل عن قناعه قامة وعن إيمان راسخ ، لأهم يعنون عدم البعوض أن قوله لحق ، سواء أعرفوا بحكمة مس وراه التحريم لم لم يبرهنا .

المصدر الثاني - السنة النبوية الشريفة :

أكد الرسول الأعظم ﷺ، على تحريم لحم الخنزير وتحريم التعامل به في البيع والشراء، ودلت من خلال التوجيهات الإسلامية في المأكل والمشرب والسلوك العام في الحياة الاجتماعية، إضافة إلى التوجيهات الإسلامية في الطهارة والنظافة في اللبس والمسكر وأماكن الجمعات، ودلت كله من خلال الأحاديث النبوية الشريفة الكثيرة، والتي منها

١- عن جابر بن عبد الله رضي الله عنهما، أنه سمع رسول الله ﷺ عام الفتح وهو في مكة يقول ((إن الله ورسوله حرم بيع الخمر والميتة والخنزير والأصنام)) رواه الجماعة. وأبو داود (١٠٢/٢) فإذا كان الاتجار في الخنزير محرماً كما هو واضح من الحديث، فإن أكله - وهو مبني على بيعه وشراؤه - يكون حراماً، وتعدرنا الرسول محمد ﷺ من محاولات التلاعب والاتفاف حول أمر التحريم

٢- وعن ابن عباس رضي الله عنهما، سنن أبي داود، أنه قال رأيت رسول الله ﷺ جالساً عند الركن يقول ((إن الله إذا حرم على قوم أكل شيء حرم عليهم ثمة)) صحيح أبي داود (١٠٣/٢)

٣- عن أبي هريرة (رضي الله عنه) قال إن رسول الله ﷺ قال ((إن الله حرم الخمر ونمها، وحرم الميتة ونمها، وحرم الخنزير ونمها)) رواه أبو داود وصححه الشيخ الألباني في صحيح الجامع رقم (١٧٤٦).

٤- قال عليه الصلاة والسلام . ((إن الله لم يجعل شفاء أمتي فيما حرم عليها)) ولهذا فالمسلمون يطفرون بتعليمات بيهم دون تردد لأنه لا يطق عن الهوى ولأن طاعة من طاعة الله (من يصع الرسول فقد أطاع الله)

وعليه فالمسلمون بخير ما داموا متمسكين بقرآنهم، وعلى هج مبهم سائرهم، وهم يعلمون علم البقير أن مخالفة أوامر الله عز وجل، ومخالفة توجيهات رسوله الكريم، تعمد عن طريق الخير والصالح في الدنيا والآخرة.

وإن كان هذا معكم ممكن ومسموح فوله سبحانه ، هل يجوز ما كان لمؤمن ولا مؤمنة إذا قضى الله ورسوله أمراً أن يكون لها الخيرة من أمرهم . ومن بعض آله ورسوله لهذا حال صلاتاً مبيناً ﴿ سورة الأحزاب - آية ٣٦ ﴾

ومنه سبحانه وتعالى ﴿ وما أتاكم الرسول فخذوه ، وما نهاكم عنه فانتهوا ﴾ سورة :
الحشر آية (٧)

المصدر الثالث - قواعد الإسلام الثابتة : وهي كثيرة نذكر منها :

١- قاعدة لا ضرر ولا ضرار .

٢ قاعدة أن ما ثبت ضرره ثبت حرمة ، ما لم يرد نص من كتاب الله تعالى به .
ولقد أثبت العلم الحديث بما لا يدع مجالاً للشك حرر لحم الخنزير وفي هذا الكتاب من الحقائق العلمية ما يثبت ويؤكد ذلك .

يقدر حرّم الله لحم الخنزير لضرره فيه على الإنسان ، وعلى كل حال سواء وصل العلم الحديث والتكنولوجيا إلى مع أكل لحم الخنزير أم لم يصل ، وإسلام يحرم أكل لحم الخنزير فقد حرّرت الشريعة الربانية أن لحم الخنزير محرّم بصفة مستمرة فيه هذا وقد صرح العديد من العلماء الأجانب (وهم غير مسلمين) أن الشعوب التي تأكل لحم الخنزير تعاني من تدهور السيفتة على الصحة العامة للإنسان . وأثبت العلم المتقدم ذلك .

وقد دلت الدراسات النفسية أن أكثر أبناء المسلمين الذين يأكلون لحم الخنزير يأكلونها بمحاولة سريين ، ولا شك أن هذا إن دلّ على شيء ، فإن يدل على الصعف البارز في نفوس أولئك المسلمين الذين هناك عليهم دينهم ، وصعب عليهم مخالفة ما عبه أولئك القوم الآخرين ، تلك الخجاسة التي تتم على حساب الدين لا مكان لها في ديار الوعي المتمركزين لمصلحة الدين . حيث أن من يترك كلام الله قرآنه وفهمه ، لا يتمرد على أوامر الله وبواهي

• موقف الديانة اليهودية

يؤمن اليهود بالتوراة ، وفي التوراةصوص صريحة تحرم أكل لحم الخنزير ، وهناك أسفار عديدة تؤكد ذلك مثل / سفر التكوين ، سفر أشعيا .

وجاء في سفر اللاويين (٧-٨-١١) ما يلي ((الخنزير لا يجز ، فهو نجس لكس . من لحمها لا تأكلوا وجشها لا تلعسوا إنما نجسة)) وجاء في التوراة أيضاً / إنه رجس وإنسه قدارة للإنسان . و جاء في سفر التثنية (٨-١٤) / إن الخنزير من الحيوانات التي لا تحت طعامها ، إنه غير طاهر ويمنع بتأكل لحمها ، أو حتى لمسها إذا كان ميتاً /

• موقف الديانة المسيحية

إن الكتاب المقدس الذي تؤمن به جميع طوائف الصاري ، يحرم أكل لحم الخنزير وقد جاء في العهد القديم ما يلي / إن كل جسم الخنزير نجس والمعروف أن الكتاب المقدس عند الصاري يجمع تعاليم العهدين (القديم والجديد) وأن نظرية الأكل والشرب في الكتاب المقدس وصحة ، والمعروف أن نظام التعيين الأساسي في نصريية لأي قسيس يعتمد كلياً على العهد القديم .

العالم بلسون يقول ونحن نقرأ في الكتاب مقدس (الإصحاح الرابع عشر من السوراة ، ما يلي ، أما أتباع محمد فإنهم مصوا في مورهم من الخارير ، فحنت جماعاقم من داء الشعيرات الخنزيرية ملولاً تماماً .

وجاء في إنجيل برنابا (فصل (٣٢) / أجاب يسوع / إن العصيان لا يدخل الإنسان من يخرج من الإنسان من قسه ، ولذلك يكون نجساً متى أكل طعاماً محرماً

ويحذر الإشارة إلى أن البابا شودة الثالث بطرك الكنيسة الأرثوذكسية ي مصر قال إن العلم أثبت أن الخنزير مؤد للمعدة ويسبب الاضطرابات فضلاً عن الآلام التي تصيب من يأكله وجاء ذلك في جريدة المجد العدد (٥٢٩) تاريخ ٢٠٠٧/٧/٢٠م

الايام منقوده يخص ببحر من اهم الكتب

[illegible]

• **موقف البوذية** إن هذه الديانة حرم على أتباعها أكل جميع أنواع اللحوم وطعمها من بينها لحم الخنزير ، وحتى نيس الدجاج لا يسمحون بأكله ، و تخص أنواعها أن يكونوا نباتيين متعصبين

• موقف المدوسية حرم هذه الديانة على أتباعها أكل لحم الخنزير ونخصهم على أن يبتئوا علم الإطلاق .

● **موقف الردداشية** لا يرد هم من أنماع هذه المدينة التي أنساها ردادش مدح
 حناني (٥٥٠) عاماً قبل الميلاد ، يجمعون بينهم حم الخمرير في مصاعهم

● موقف الكفوشيسية إن عالي أهل الصبي ، يحرمون أكل لحم الخنزير اعتماداً على ما جاء في كتابهم الذي له من القدم أكثر من (٣٠٠٠) عاماً ويص كتابهم على عدم أكل لحم الخنزير أو لحم الكلب .

والخلاصة /

لقد تعدت العصور واكتشف العديد من الكائنات الدقيقة وعرف طرق انتشارها وطرق
تكاثرها والأمراض التي تسببها ، ومن جعل المسممين بعيدين عن خطر تلك الكائنات ^٥ في
وجهات الإسلام البدعة من القرآن الكريم والسنة النبوية يظهره

الفصل الثاني

قربية الخنازير وآثارها السيئة على الإنسان

مقدمه الفصل :

بعد أن تحولت الحماء إلى (الحياة عادة) حسب مرسوم ماركس وبعض المفكرين العلميين وبعد أن رجعت القيم الأخلاقية كثيراً ، نتيجة ضعف الوارع الديني في بعض الكثر من أبناء البشر ، راح الإنسان الخشع يوظف عقله ويسخر طاقاته ليريد من ربحه ومكاسبه المادية دون خوف من الله ، ودون ما ينظر إلى ما يحدث لغيره من الشر من ويلات .

وعليه قامت دول ما يسمى بالعالم المتقدم ، وكذلك بعض الدول النامية المتقدمة لمهجه العربيه ، بممارسة مهنة تربية الخنازير ، مسميين العنجر الكبير في إنتاج البروتين الحيواني الهام في حياة الإنسان ، مدعين أن دنت من أجل الأمن الغذائي العالمي بعد أن أصبح تزايد السكان مبحقاً في العالم ، حيث يقول الخبراء إن عدد السكان في العالم يزداد بشكل متسلسل حسب ميه أي (٢-٤ ٨-١٦ وهكتار) يسما الإنتاج الحيواني يزايد بشكل متواليه حسايه عنديه أي (١-٢-٣-٤-٥ وهكتار) الأمر الذي سيضع العالم على شفى مجاعة أو مشكلة غذائيه خطيره لا ماص منها ، وبدت تم بوضع الأموال الضخمه لاستثمارها في تربية الخنازير والحصول على البروتين الحيواني .

وفي هذا المجال نقول لأشدت أن تربية الخنازير تعطي كميات كثيره من البروتين الحيواني (اللحم) ، وهي مريحه من الناحية الماليه (وليس ذاتياً) لأنها تتعرض إلى هزات قويه بسبب حسائر فادحة سبها الأول الأمراض الكثيرة ، وخاصة الأمراض الوبائيه الخطيره التي تسبب بموت نسبة عاليه من المواليد الصغيره تصل في كثير من الحالات إلى (١٠٠%)

ولكن علينا أن نسأل أنفسنا هل صحيح أن لحوم الخنازير معينه للإنسان أولاً ، وغير صارة له ؟ وهنا بيت القصيد وهل صحيح أن تربية الخنازير فعلاً معينه من السواحي الصحيه والمنفوكيه للإنسان ثانياً ؟ وما لا بد لنا من استعراض النتائج التي نخرجها مهة تربية الخنازير وبوصح الحقائق وقيمتها ، ثم ترك للقارئ الكريم الحكم النهائي في القصيه

مهنة تربية الخنازير ومشاكلها المتعددة

أولاً - مهنة تربية الخنازير من الناحية العملية :

مهنة تربية الخنازير ليست سهلة كما يظن البعض ، بل هي مهنة شاقة وصعبة ، لا يشعر بمعناها إلا من يمارسها / من عمال رعايته ، وعمال نعلية ، وبيطريين ، وغيرهم ممن لمس علاقة بالتسويق (شراء وبيع ونقل الخ) . وهي مهنة لها مخاطرها العديدة وفي هذا المجال لا بد من الإشارة إلى بعض الصعوبات والمشاكل التي يواجهها العاملون في هذه المهنة فنقول

١ - صعوبات في مجال التغذية ، الخسائر حيوانية تتم من الدرجة الأولى ويحتاج الخنازير الذي وزنه محدود (٧٠) كغ يومياً ، إلى حوالي (٤٠٥) كغ علف وإلى (٧) لتر ماء للشرب ، وإذا كان في المرعى أعداد كبيرة من الخنازير ، فإنها تحتاج بلا شك إلى كميات كبيرة جداً من الأعلاف ومياه الشرب يومياً .

٢ - صعوبة في مجال التخلص من الفضلات الصلبة التي تحملها قطعان الخنازير حيث أن الخسائر الواحد يصل فضلاته في اليوم الواحد إلى حوالي (١٠) كغ من السماد والبوس ، ويرم لإزالته ثلث الفضلات وتنظيف المزارع إلى كميات كبيرة من المياه ، حيث يسمم حوالي (٢٠) لتراً من الماء تقريباً لكل خنزير يومياً ، فكيف إذا كان في المرعى الوحدة آلاف الخنازير ؟ وسيجده لذلك يزداد حجم ثلث الفضلات والتي تسمى (Slurry) وهي فضلات غير مسموح بتحويلها إلى المجاري العادية ولا إلى الأنهار ، ولا إلى المراعي ، لأنها تلوث البيئة / التربة والمياه والهواء ، وهذه مشكلة كبيرة جداً يواجهها أصحاب مزارع تربية الخنازير .

- ومن هنا نستطيع تقدير حجم المناعه والجهود التي تبذل في مزارع تربية الخنازير خاصة ، إذا كان المرعى كبيرة تحوي أعداداً كبيرة من الخنازير تفوق الألف خنزير فأخطره الواحدة يجب أن يقوم العمال بتنظيفها من ثلاث إلى أربع مرات في اليوم الواحد ، حتى لا

تتراكم العضلات و مردد الروائح الكريهة، وحتى يستطيع العمال الاستمرار في العمل بالمرعة .

هـ وتقدر كمية العضلات (السلاوي) في مراوح الخنازير بألاف الأطنان ، ناهيك عن الروائح الكريهة جداً جداً ، والتي لا تقطع شهية سرعة النول ، وتخلل البول ، وانتشار رائحة الأمونيا ، ومعروف أن الروائح السه التي تبعث من مراوح تربيه الخنازير سر كم الأوبى بحيث لا يطلق الاقتراب منها .

ومن القصص الطريفة في هذا الموضوع أن أحد الطلاب الذين يدرسون في روسيا اشكى من رائحة مررع الخنازير بعوله لقد خرجت من مررعة الخنازير التي كنت أنفرب فيها وركب الناص (الخافعة) عائد إلى بيتي ، جداً الركاب في الخافعة ينظرون إلى سائهم وناقف ، لشدة الرائحة الكريهة التي تبعث مني . فشعرت بالحرج ، وكهرت نفسي ودرسي من هذا الموقف المخرج ، فكيف بالعاملين داخل المررعة لشهور ، والمشرفين عليها مباشرة . - وقد يقول قائل / كل مراوح تربيه الحيوانات (أي نوع من أنواع الحيوانات) تبعث منها روائح كريهة .

ولكن والحق يقال أن هناك فرق كبير ، وكبير جداً بين رائحة مراوح الخنازير ورائحة مراوح الحيوانات الأخرى لأن طعام الخنازير معظمه من العضلات والقمامة (الربالة)

٣ - مشكلة تكاليف تنظيف مراوح الخنازير باهظة جداً مقارنة مع تكاليف معالجة مخيمات الحيوانات الأخرى ،

٤ - الصعوبات التي يواجهها البطريون ومساعدوهم ، صعوبة معالجة الخنازير المريضة وكذلك صعوبة النحصى ، وصعوبة تطبيق برامج مكافحة الطفيليات ، غ خاصة وأن أمراض الخنازير كثيرة جداً ، وأكثر من أمراض الحيوانات الأخرى بكثير وسوف نذكرها في هذا الكتاب .

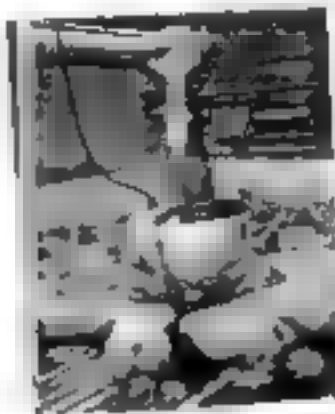
• - وأخيراً وليس آخراً ، يكمن أن يشير في هذا المقام أيضاً إلى صعوبة التخلص من الجفت النافقة ، خاصة وأن نسبة النفوق في المواليد الصغيرة للخنازير عالية دائماً في الأشهر الأولى من حياتها .

- هذا ولو قلنا إن التكنولوجيا الحديثة في تربية الحيوان ، جعلت تقلص العداء والماء أمراً ميسوراً ، وحملت تنظيف المزارع ، وجميع أعمال التربية أكثر سهولة ، ووقّرت الكثير من المتاعب على العاملين ، ولكن لا تزال تربية الخنازير بالذات مهنة صعبة وشاقة .

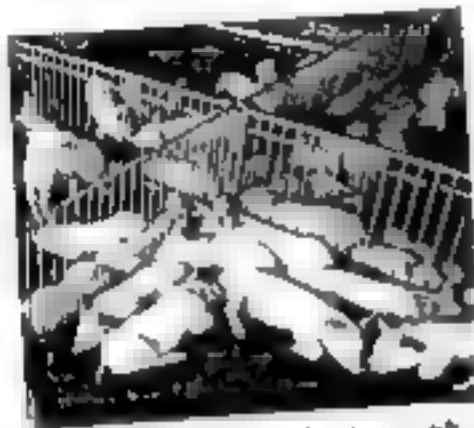
ثانياً - مهنة تربية الخنازير من الناحية الاقتصادية :

أ- من الناحية الاقتصادية بالنسبة للمستثمر فقط /

مهنة تربية الخنازير مهنة رابحة بالمطور المادي فقط ، وتعود على المستثمر بالعائدة السريعة من ناحية المردود العدي المباشر (ولكن ليس دائماً) وأحياناً تتعرض الاستثمارات في مجال الخنازير إلى خسائر فادحة ، حيث أن ارتفاع تكاليف إنشاء المزرعة ، إضافة إلى الأمراض والتي تؤدي إلى نفوق أعداد كبيرة من الخنازير وخاصة المواليد والخنازير الصغيرة العمر



خبرة تسعين الخنازير باهظة التكاليف



خنازير تربية الخنازير الباهظة التكاليف

مثل / مرض ابريشروزون الخنزيري (Swine Eperythrozoonosis) وهو مرض سببه جرثومة الريكتسيا نوع / ابريشروزون موبس / وهو شائع في الخنازير المسنة ، وتزيد حدته عند تعرض الخنازير للإجهاد ، والمرض في الإناث يؤدي إلى ولادة أجنة مشوهة أو ميتة ،

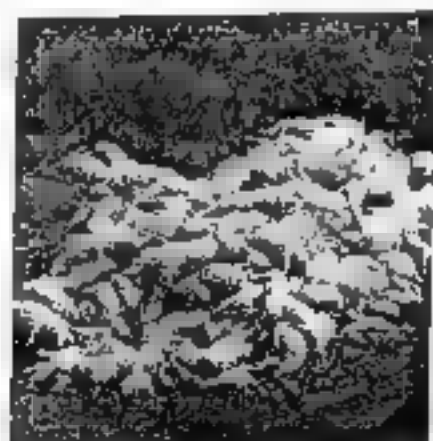


وهو مرض موجود في جميع أنحاء العالم ، وخاصة في المزارع الكبيرة لتربية الخنازير ، ولا يوجد هذا المرض علاج فعال ، ولهذا فإن هذا المرض يسبب خسارة اقتصادية كبيرة لمربي الخنازير

ولكن عيبا أن لا ننسى أبداً ، أن مهمة تربية الخنازير من الناحية الاقتصادية بالذات مخاسرة ، وذلك للأسباب الدائمة التالية .

١- أن الخنازير وحيد الغرض في الإنتاج (لا ينتج إلا اللحم فقط) أي أن جميع تكاليف تربية الخنازير كلها تنصب على إنتاج اللحم فقط ، بينما الحيوانات الأخرى مثل /الإنيل الأبقار والأغنام والماعز/ رباعية الغرض في إنتاج ، تسنج / الحليب واللحم والصوف والجلود ، إضافة إلى استخدام لابل تسفل والمواصلات / وحتى الدجاج ، فإنه ثنائي الغرض ينتج اللحم والبيض أي تنصب وتتوزع تكاليف تربيته تسك الحيوانات على كل أنواع الإنتاج في تسك الحيوانات

٢- زيادة نسبة الفوق في الخنازير ، وخاصة الصغيرة منها (في أشهر الأولى من حياتها) سبجة الأمراض العديدة وراثية وغذائية وجراثومية ، إضافة إلى الظواهر المرضية المتكررة والتي لم تعرف أسبابها حتى الآن وتلك الظواهر غير موجودة في الحيوانات الأخرى



فوق الخنازير الصغيرة بالجمعة

٣- زيادة تكاليف التربية ، حيث تسبب عدم أقصى ما توصلت إليه التكنولوجيا الحديثة واضطوره في تربية الحيوان (تكاليف باهظة جداً) (والصوريين أعلاه تؤكد ذلك)
ب - أما من الناحية الإنسانية الحقيقية / من منظور إنساني فقط / تعتبر مهمة تربية الخنازير محاسرة ومدثرة وذلك من خلال ما يلي :

- على المستوى الصحي والنفسى والإنسانى

فإنها تعتبر مهمة محاسرة بكل ما في الكلمة من معنى من الناحية الصحية ، لأنها تصود وبشكل غير مباشر على المواطنين بالنصرر الواسع ، حيث يتصرر كل من يتعامل مع خنازير مباشرة ، سواء في التربية أو الرعي أو التسويق أو الذبح ، أو فحص اللحم ، أو الفصل والتجريس والتبريد الخ . إضافة إلى النصرر الأكبر لكل من يأكل لحم الخنزير ، ومن هنا يمكننا القول أن مهمة تربية الخنازير محاسرة على المستوى العالمى (من ناحية التسويق) والمستوى الوطنى بالبلدان .

ج - التكاليف الباهظة جداً والتي تتحملها الحكومات في سبيل التخصيف من مخاطر تربية الخنازير وتلوث البيئة ، وكذلك التكاليف التي تتحملها المستشفيات لذكوار البيئة . و لإجراء الفحوص المخبرية المختلفة لتشخيص الأمراض والأدوية لمعالجة المرضى ، والتكاليف الباهظة لتصبح اللقاحات والأمصال والأدوية

وعلى سبيل المثال / مرض الرعاش الخنزيرى الوبائى (Japanese encephalitis) والذي يتم تلقيح الشعب اليابانى - الذي يزيد عدد سكانه عن (٢٠٠) مليون نسمة - بفتح سنوياً وبشكل دورى ضد المرض وكم تصرف من أموال في سبيل حملات التخصيص الوقائى لمكافحة مرض واحد فقط ٩ .

وعلى سبيل المثال أيضاً / مرض أنفلونزا الخنازير الذي ظهر في عام (٢٠٠٩ م) في المكسيك وسبب وفاة أكثر من (٢٠٠) شخص خلال شهر واحد ، وانتشر إلى (٤٦) دولة في العالم خلال ثلاثة أشهر من بداية ظهوره ، وبلغ عدد الإصابات المؤكدة حسب بيانات منظمة

الصحة العامة أكثر من (١٥٥١٠) إنسان واحد من الإصابات الوفاة التي تكلف العالم .
وأعلنت حالة الطوارئ في بعض الدول لمنع انتشار المرض .

- وعلى المستوى العالمي بشكل عام :

تعتبر مهنة تربية الخنازير محصورة ، حيث يبيع المواطنون الذين يصابون بالأمراض
الخزيرية أموالاً كثيرة لتشخيص المرض ومعالجته ، ما يثبت عن العموم والألام والمآعب التي
يعاني منها المريض ، خاصة وأن كثيراً من الأمراض الخزيرية التي تصيب الإنسان ، ليس لها
علاج ، رغم تقدم الطب والجراحة على وجه الخصوص ، وإن كان لها علاج ، فإن فوائده
العلاج طويلة نسبياً وتكديفها باهظة ، وهديبها الموت في أغلب الأحيان .

ثالثاً - أمراض الخنازير وآثارها من الناحية الصحية :

تصاب الخنازير بالذئب شجرة طيعة حلتها القدره بحوالي (٤٠٠) مرضاً ، وهذا رقم
خطير جداً ويمكن توضيح بعض الأمراض التي تنتقل للإنسان فقط ولا تنطرق إلى الأمراض
الأخرى التي تصيب الخنازير فقط مثل الأمراض الاقتصادية والناسية والعيه ولا تصيب
الإنسان فنقول :

أ- الأمراض المشتركة (Zoonotic Diseases) ، وعددها حوالي (١٦٣) مرضاً

تعتبر أمراض مشتركة بين الخنازير والإنسان ، وتسمى أي تنقل من الخنازير إلى الإنسان
(أمراض فيروسية ، وبكتيرية ، وفطرية ، وطفيلية الخ) وسوف يذكر بعض هذه الأمراض
المشتركة وأخطارها على الإنسان بالتفصيل في هذا الكتاب لاحقاً

ب - الظواهر المرضية المتكررة وعددها (١٢) ظاهرة ، والتي لا يعرف

لها سبب حتى الآن ، ولها تأثير سيء على صحة الإنسان



وبقول العام لإيطالي باولو مارتيلي (Paolo Martelli) إن كثرة الظواهر تنسب
حسائر قادحة للمستثمرين ، والأموال الباهظة تصرف على الأبحاث والدراسات لاكتشافها ،
برذلك يوماً بعد يوم .

وهكذا سبب أمراض الخنزير المديدة ، والظواهر المربصة المتعددة ، على حد سواء ،
حسائر قادحة للمستثمرين في مجال تربية الخنازير
كما حدث في ألمانيا ، حيث بلغت خسائر المربين أكثر من (١٠٠) مليون مارك في سنة
واحدة ، وكما حدث في استراليا خلال الأعوام ١٩٢٦ / ١٩٦٦ - ١٩٧١ م) هذا عدا
عن أساسيات والآلام للمواطنين الذين يتعرضون لأي مرض من أمراض الخنزير أو الظواهر
للمرضية التي لا تعرف أسبابها .

- ومن هنا نقول لو أنصف علماء الاقتصاد ، وأخذوا في إعمارهم عند دراسة
الجدوى الاقتصادية لمهنة تربية الخنازير ، وآثارها السيئة المباشرة وغير المباشرة على الإنسان
، وخاصة من الناحية الصحية وسوء البيئة ، ومن الناحية النفسية وأحرقاً من الناحية مادية ،
لقالوا إن مهنة تربية الخنازير ليست اقتصادية بشكل مطلق دائماً لأن خطرها كامن فيها
، ولكن هيئات فائدة نعتت أبصار مستثمرين ، وأبعدتهم عن التفكير في مصلحة
العامه .

الخلاصة : يمكننا القول أن مهنة تربية الخنازير في كثير من الأحيان مربحة من الناحية
المالية ولكن ليس من الناحية الاقتصادية ، (والمنحصرين بالاقتصاد يعرفون الفرق الكبر
بين الناحية المالية والناحية الاقتصادية) نعم إنها تحقق للمستثمرين أطماعاً شخصية وأرباحاً
عالية ذاتية ، صاربة تعرض الخاطئ مصلحة المواطنين عامة ومصلحة العاملين في مجال تربية
الخنزير (من فين وعمال ومشرفين وتجار الخ .وهي حتماً وفي جميع الأحوال صخرة
للإنسان المستهلك والعامل والعمي .



تحذير: تحدث منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) من أن تربية الخنازير ، والاتجار بالصاعى من الخنازير غالباً ما يكون سبباً لاستمرار البنية ، سبحة راجيم مراع . مع أنها . ومع أن حوض المدن وقرب مواقع العمارة والموارد المائية ، وأصناف الممرات المظلمة (ساح الصاعى من الخنازير في الصين والبرازيل وبنغلاديش وبنام الخ مهندراً وليساً للتلوث . خاصة وأن كثافة الخنازير تتجاوز كثافة السكان في كثير من المناطق وتعدان (١٠٠) خنزير في كل كيلومتر مربع ، الأمر الذي يجعل الأراضي مثقلة بالمخلفات (البيروجين والمسبور) معظمها تنمو مصادر لنياه (الجوفية والأنهار)

في النهاية يمكننا القول وبكل ثقة /

أن تربية الخنازير إن كانت اقتصادية للمستثمر بدائه ، لكنها نفس الوقت ، ليست بأي حال من الأحوال اقتصادية بالنسبة للمستهلك (الإنسان)

ولم تستخدم المستثمرون أموالهم في مجالات أخرى من الثروة الحيوانية ، وخاصة في مجال تربية الدواجن وكذلك في مجال تربية الأسماك لكن خيراً للعباد ولسلاد لأن تربية كسل من الدجاج والأسماك أكثر سهولة وأمن كلفة ، وأكثر أماناً من الساحة الصحية ، وأكثر ربحاً من الساحة المالية ، ونفس الوقت يعطي كميات هائلة من اللحوم قد تكفي البشرية مهما زاد عددها و تعبر حومهما (حوم بضاء) مرغوبة جداً من الساحة العدائيه للإنسان (المستهلك)

أوروبا وجميع الدول التي تأكل لحم الخنزير في خطر

إن المواطنين عامة في ثلاث دول في خطر ، ولقدسون على أكل لحم الخنزير وخاصة في خطر أكبر ، ومما لا شك فيه أن الدول التي تترك مواطنيها يحصل على العارب في شأن أكل لحم الخنزير ، بالرغم من بدء المصنحين ورجال الطب والعلماء والساحين والمساوسة والرهبن الخ ، سهوي إن عاجلاً أم آجلاً ، من الداع مع ما شُددته من تقدم ورعاء ،

سبب أمراض الخنزير التي تسفل إلى الإنسان، والأوروبيون في حقيقة الأمر يفسدون المستعمل
على النعمة التي هم فيها.

وأخيراً نقول . إن المداومة على أكل لحم الخنزير تورث ضعف العروة على محرمات ومساوئ
المسألة لا تحصر على نال الغربيين . وإن نجاة الأمم من أمراض الخنزير ، لا يتم إلا بإتباع ما
برر من القرآن في تحريم أكل لحم الخنزير

ومن هنا نقول ومن الناحية الاقتصادية فقط / لو تحولت الأموال التي تستثمر في تربية
الخنزير ، إلى تربية الحيوانات المحترمة أو الدجاج أو تربية الأسماك لإنتاج اللحم ، لكانت
لمشترية من الناحيتين الاقتصادية والصحية ، إضافة إلى الناحية النفسية

الفصل الثالث

معلومات هامة عن الخنازير

مقدمة الفصل .

تشمل المعلومات الهامة عن الخنزير الكثير من المواضيع بدأً من معجى السكان والمساكن في
الخنازير ، ثم تعريف الخنزير وصفاته وطباعه ، وأنواعه ، والأسماء المشهورة عالمياً والتي تظهر
على الخنزير ، ثم أبعاد الخنازير في بعض الدول وكذلك عدد الخنازير التي يتم ذبحها سنوياً في
العديد من الدول العربية ، مع الإشارة إلى طريقة ذبح الخنزير التي تختلف عن طرق ذبح جميع
أنواع حيوانات . وذكر أسلوب الكشف الصحي البيطري على لحوم الخنازير في المسالخ ، مع
صور تساعد على التعرف على أعضاء الخنزير المختلفة وخاصة / اللحم - العظام - الرئتان
- القلب - الكبد - الطحال - الكلية - المعدة الخ .

وفي هذا الفصل يوجد أنواع منتجات الخنزير وتعريفها وخاصة / لحم الخنزير - دهن
الخنزير - سيجل الخنزير - معدة الخنزير - مخلفات الخنزير الخ مع شرح مختصر لأضرار تلك
المنتجات على الصحة العامة وخاصة / اللحم والدم .

أولاً . تعريف الخنزير

- الخنزير / أسماء كثيرة منها أبو جهم - أبو ذرعه - أبو دلف الخ / أو م أجد تفسيراً لها
- الخنزير ، حيوان (لاحم عشي) أي يأكل اللحوم والأعشاب ، وهو من فئة الحيوانات
التي تسمى (omnivorous) وله ثمانية ألياب ويترك مع أكالات اللحوم (السباع
والكلاب والقطاب) لأنه يأكل اللحم وابتة والجيف ، والسماك ويدخل في فصيلة
الحيوانات آكلة اللحوم التي تسمى (carnivorous) ويأكل الأعشاب والعفص
(القمح والشعير والدره) الخ ويدخل في فصيلة الحيوانات آكلات الأعشاب التي
تسمى (herbivora) ولكنه يس من الحيوانات المخترة لأن له معدة واحدة فقط
- وللخنزير ، أرجل قصيرة ، تنهى بظلف مشقوق ، وهذه عبارة عن يوز غير حاد يسمى
(خطم).

الخنزير / حيوان كسول ، خمول ، بليد ، لا يحب أن يجرى كثير وأن يحمك من مكانه ، ولا يحب ضوء الشمس الصبيحة ، ويفضل العيش في الأماكن الرديئة ، يأكل همه ١٠٠ ، لا يحب القتل والعراك مع غيره ، ولا يدافع عن نفسه في معظم الأحيان ، ولكنه بعض الناس لئيم ، كثير التوتر إذا عامله الإنسان بقسوة ، يصرخ بصوته المزعج جداً ، ويهلب حيواناً شرساً عظيماً ، وخاصة الأشياء التي يجاب أطعماها إذا اقترب منها أحد

ماذا تعني كلمة خنزير ؟؟

تعني كلمة خنزير عند معظم الناس (شرقيين وعربيين على حد سواء) الكثير من الصعاب والأخلاق السيئة الرديئة ، ومن تعدت الصعاب /الدناءة والخسة والحقارة وقلة الشرف واحكام المروعة الخ .

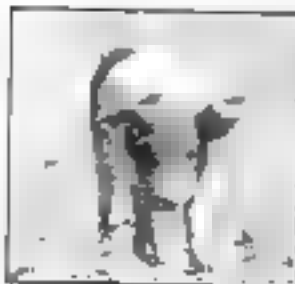
وعليه إذا أراد إنسان ما في أي مكان من العالم - حتى في البلاد الأوربية (التي يأكل لحم الخنزير) أن يشتتم شخصاً سناً / ساذجاً ، حقيراً ، لئيماً ، ليس عنده مروعة ، ولا غيره على غرضه ، يلمزه ويصفه بقول عنه إنه خنزير / أي أن اسم خنزير من أشجع السباب عند الكثيرين من البشر ، وحتى عند من يربون الخنازير و يتيحون أكل لحم الخنزير

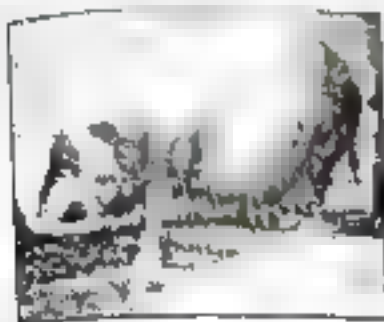
ثانياً - أنواع الخنازير في العالم

يوجد حوالي (٩٠) نوعاً من الخنازير في العالم ، ولكن تقسم بصورة عامة إلى نوعين هما:

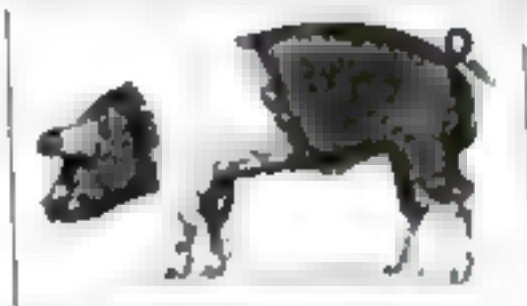
١- **الخنزير الأهلي (Domestic pig)** وهو يعيش حياة جماعية بشكل قطعان كبيرة في

الغابات و بررائب من قبل الإنسان وله أنواع عديدة في العالم





خنزير صيني



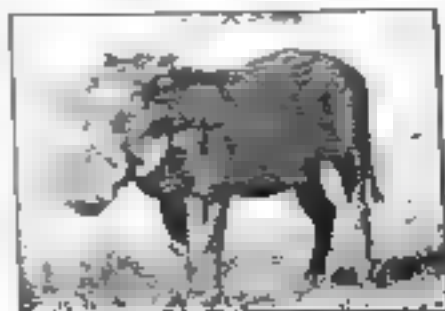
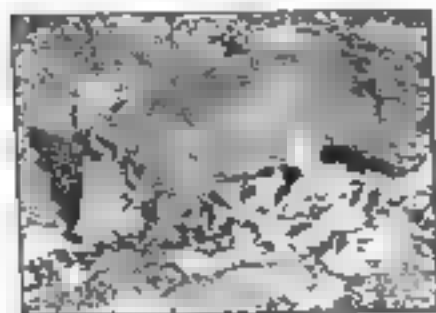
خنزير إنجليزي

صور أنواع مختلفة من الخنازير الأهلية

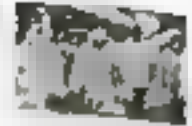
٢- الخنزير البري (wild pig) ويسمى أيضاً (barbitusa) أو (wild boar)

وهو يعيش في الجبال والغابات ، وله أنواع ، ويقدر عدد الخنازير البرية في غابات كاليفورنيا وحدها بحوالي (٨٠) ألف خنزير

وهو حيوان قوي ، عيونه صغيرة جداً ، راحته غليظة وقصيرة تمتد على طول الجسم ، وذيبه صغير منتف كالبولب ، وصوته مزعج جداً . يس له عدد عرقية في جلده كغيره من الحيوانات ، لذلك يعطس في المستنقعات لتبريد جسمه ، معرض وشرس جداً ويأكل جيف ، وهو حيوان مراوغ أكثر من الثعب في تصرفاته ، ويسم صيده في كثير من المناطق (العناب والجبال) للأكل من قبل الصيادين وعائلاتهم



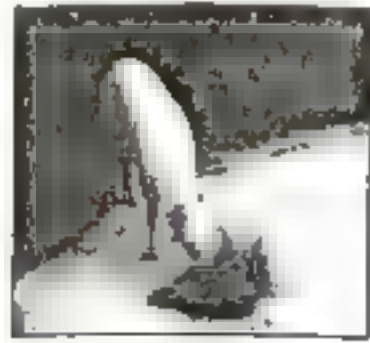
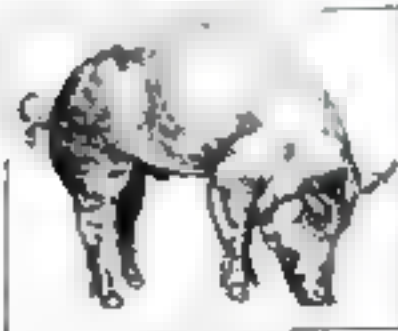
أنواع من الخنزير البري



ثالثاً - صفات الخنازير وطباعها .

١- في المأكل والمشرب :

يوصف الخنزير بشكل عام بأنه حيوان قسري بطبعه ، وفي هذا حاله ، فإنه في طعامه ، يكسر كل ما في العمل والزرية من أوساخ ، وأسعد خطائه عند بعض قومه وخظمه في الدلائع ومصارف الصرف الصحي (بمجمع المدويرات والمحاسبات) يستعملها بشراسة وفرة .



فم الخنزير (شفاطة بلاليع)

خنزير يأكل الأعشاب

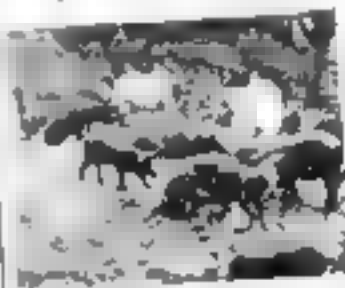
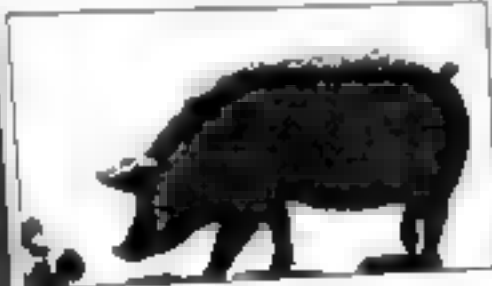
أو عندما يعرض الفئران والجردان وغيرها من القوارص ، كما أنه يأكل الجيف ، حتى ولو كانت من جنسه (أي من خنزير) ، على عكس الكلاب التي تبي أكل جثث الكلاب الميتة طعام الخنزير المفصل القمامة ، ومخيمات المذبح ومساح ، والبيض الفاسد الناتج من القمامات أي (البيض نكاس) و يأكل الخشب ولا يترسمها ، ويأكل الفواص والرخويات الخ ، ويلتهم بشراسة فضلات المستشفيات ، وخاصة الصمادات الملبنة بالقبح والمهبط الناتج من الجروح والدمامل والمخراجات الخديشة ، وخاصة من المستشفيات العسكرية .

وهذه الخاصية في الخنزير (أكل جثث الحيوانات البائعة والفئران) تجعل الإصابة ممرضة يزداد المدود الشريطية الخسرية (لينا سوليم) شديدة ، وتؤدي إلى وجود أعداد هائلة من اليرقات في جسم الإنسان ، خلافاً لما هو عليه الخنازير المدود الشريطية في الأنهار (لينا ساجيتا) وسوف نكلم عن هذا الموضوع بالتفصيل في حقه في هذا الكتاب

معلومه أنباء بحريه حداثاً ، وسبحه المور والطول في ناس فقط (طساره مرساة في
حيوانات) مات بحريه لأن ذلك معه من سارو الطعام

قصة طريفة

بروي د/ هانس الألماني القصة معمر كان بجانب المشفى حظيرة للحنازير ويأبح منها
حزراً كل شهر . ويقدم ذلك اللحم للمرضى ، وكانت حنازير المزرعة تعيش على القمامة
والنفايات والمصالب والحامض ، وفي أحد الأيام وصلت الحنازير إلى حفرة حور
المسمى مملوءة بالصناديق الملبئة بالنفخ والصديد فتدافعت والنهتتها بشراهة ولحم ، وبعد
دنت الوقت قررت إدارة المشفى أن لا يقدم لحم الحنازير للمرضى نهائياً ، خاصة وقد
كان الأطباء في المشفى يلاحظون أن معظم المرضى الذين يأكلون من لحم تلك الحنازير
يرداد مرضهم وتطول فترة بقاؤهم في المشفى



حنازير يبحث عن الطعام في القمامة

حنازير توعى القمامة

معلومة / من المعروف والمعوم أن الحنازير إذا تمت تربيته في حظائر بضيعة ، ثم نترك بوعى
طلباً حراً فإنه يعود إلى طبيعه ، يبحث عن الخبث وأبنة لياكلها ، وتره يتدد لها أكثر من
أكله للأعشاب والبطاطس والقويبات البضيعة ، التي تعود على أكلها داخل الحظيرة لغرضه
طويلة من الزمن ، وهذا هو السبب في اختفاء لحم الحنازير عفى أسرع من المكروبيات
والطعيبات التي نتمتع إلى الإنسان الذي يأكل سلك المحوم الحينه

مداخلة من المؤلف

وأنا بدوري مؤلف هذا الكتاب (كطبيب بيطري ، شاهد عيان) أقول وبصرامة
عند كنت في اليابان رأيت وأمام عيني الحذير ناكل من البيض الفاسد الذي الذي سبب
مه رائحة كريهة جداً تمتد حتى من الوقوف خلفات في ذلك المكان ، ذلك البيض
(بعض الدجاج الناتج من المقاسات) والذي يسمى (البيض الكاس) و بعض هذا البيض
بحري على أحة ميتة (كناكيت - صيسان) فاسدة متسخة ، أو يحتوي على صبيحان
حيه تحرك ولكنها صعبة لا تقوى على الخروج من البيضة ، و من كومه البيض الفاسد
الي قظرها حوالي (٣) مر ورماعها حوالي (٦٠) سمعتر تخرج رائحة كريهة تؤذيكم
الأنوف



خرطوم الحزير يلتحي انفه



حزير يأكل من القمامة بينهم شديد

٢- من الناحية السلوكية (طباع الحزير) :

الحزير / حيوان معتمد غذاء ، وخاصة الحزير البري ، ويذكر أن أمأ عمت عن بها
الصغير جداً (طفل) و الذي رجع من البيت إلى حظيرة الحزير القريبة من البيت ،
فأسرعت الحزير إلى الطفل ومرفقه ، وأكلته ، دون أن تترك منه قطعة وحده ، وهذه برعه
لا توجد إلا في الحيوانات المنزلية الشريرة

وقد لوحظ أن الحزير ناكل أذئاب بعضها البعض إذا كانت الحظيرة مزدحمة ومكتظة

بالحزير .

التناسل والتكاثر في الخنازير

أ- من ناحية الذكور /

يصبح خنزير الذكر قادراً على التلقيح عندما يبلغ الشهر السادس من عمره أو أكثر عليه ، والخنزير الذكر يوصف بالشقيق أي (كثير الشهوة) حتى أنه يركب ظهر الأنثى أحياناً (بخاصة) وهي برعى ، أو وهي تسير ، وربما قطعت أنثراً عديداً وهو موقوف ، للدرجة يتوهم للرائي أنه حيوان بستة أرجل .

- وبصورة عامة ، فالخنزير عند الجماع العليل ، يحتاج إلى خنزير آخر يساعد له بسحب حركة الأنثى وتثبيتها أثناء فترة الجماع التي تستغرق وقتاً طويلاً ، لأن دخول القصب في مهبل الخنزيرة بشكل لولبي وليس بشكل مستقيم كما في الحيوانات الأخرى ، وعليه من يأكل لحم الخنزير أي بورت من هذه العادة أي (الحمة) وهي (عدم العيرة عند ذكور الخنازير) والمداومة على أكل لحم الخنازير وشرب الخمر ، تورث عند الإنسان ، ضعف العيرة على الطرقات ، قال الشاعر في هذا /

أرى كل قوم يخطون حريمهم
وليس لأصحاب السيد حريم

ب - من ناحية الإناث /

الخصوبة عديدة الشبق على مدار السنة ، دون موسم محدد ، وتقبل أكثر من ذكر للتلقيح في فترة الشبق وتلد أنثى الخنزير في السنة أكثر من مرة ، لأن طول فترة الحمل عاره عن (ثلاثة أشهر وثلاثة أسابيع وثلاثة أيام) أي (١١٤) يوماً فقط ، وفي كل مرة تلد عادة ما بين (٨-١٢) مولوداً (جرواً) معردها (جرو) ، وأحياناً (٢٠) جرواً ، ويسمى المولود الصغير (خنوص) وللخنزيرة على سطح بطنها ، حلمات يتراوح عددها بين (١٠-١٢) حلمة لرضاعة المواليد ، والتي تسمى (الجروء)

١- يقول الدكتور الألماني / هايس هاينريش ركفافي تصور أن الخنوص (المولود الخديث) الذي يزن حوالي (١٠٠) غرام تقريباً أثناء ولادته ، يصبح ورنه بعد عامين أكثر من (٢٠٠)



كثير عزم ، والسبب في هذا النمو السريع ، هو سرعة و باده كونه هرمه . في جسمه ، والشيخ الذهبي له الأولوية في النمو عن باقي أسنحة الجسم .
٢- قال الأستاذ الدكتور / رولفو (Rollo) نظراً لريادته نسبة هرمه ذات السنه في جسمه خصوصاً ، فإن نموه يكون سريعاً ، وخاصة نمو السطح الضام والشمع .
وقد أيضاً ، تلك الهرمونات مواد صاره سبب للإنسان الإدياد قابلية الجسم لمرض السرطان ، وبصوره خاصه مدغم نمو السرطان في العظام و سبب ما يسمى (Agromegalie) في الجزء المرضي للدقل ، وكذلك السموات السرطانية لبعض أجزاء من الهيكل العظمي



أنثى الخنزير ترضع أولادها

جدول رقم (١) / أعداد الخنازير في بعض دول العالم

اسم الدولة	عدد الخنازير (بالمليون)	اسم الدولة	عدد الخنازير (بالمليون)
الولايات المتحدة الأمريكية	٥٥٠٨	روسيا الاتحادية	٧٨٠٧
فرنسا	١١٠٢	الأرجنتين	٣٠٨
بريطانيا	٧٠٨	كندا	١٠٠٦
استراليا	٢٠٥	بولونيا	١٥٠٨
هولندا	١١	هساريا	٩٠٨
جنوب إفريقيا	٣١٠٣	نيوزيلندا	٠٠٥



٢٩٨٤٥	الصين	٩٠٦	إيطاليا
١٨٠٤	الولايات المتحدة	٨٠٦	الهند
١٢٠٤	ألمانيا	٣٣	البرازيل
١٠٠٢	الولايات المتحدة	٢٣٠٤	ألمانيا
	الولايات المتحدة	١٠٠١	تركيا

المصدر / (FAO, DATA BASE) لعام / ٢٠٠١ م / Images Economic Du

(Monde Ibid page(42-43) ومن كتاب / جغرافية الاقتصاد الزراعي ، للدكتور علي

وهاب الجدول رقم (٥٠) الصفحة رقم (٣٠٠) إن هذه الإحصائيات قديمة ، حيث

أن الأعداد الآن في هذه الدول نفسها أصبحت أضعاف ما كانت عليه

هذا ويوجد إحصائيات جديدة تدلُّ كمؤشر على زيادة عدد الخنازير في معظم الدول

الغربية والشرقية مثل / فنلاند (٢٢) مليون - اليابان (٢٠) مليون - الصين (١١) مليون

- كوريا الجنوبية (٨٠٥) مليون كما يوجد أعداد كبيرة جداً في الدول التالية / - بلغاريا

- الدانمارك - السويد - جنوب إفريقيا - وكل دول أوروبا الأخرى - وأفريقيا -

ومعظم دول آسيا - وأستراليا الخ ، ولم يمكن من الحصول على إحصائيات رسمية لعدد

الخنازير في تلك الدول و ذكر في مدونه حول أنغلونزا الطيور ، أن عدد الخنازير في الصين

عام (٢٠٠٥ م) حوالي (٤٥٨) مليون

رابعاً - أسماء الخنازير المشهورة عالمياً .

في روسيا يسمى الخنزير (سيفيا) ، وفي الدول الأوروبية للخنزير أسماء عديدة مشهورة عالمياً

يذكر منها على سبيل المثال لا الحصر :

(Swine) اسم يطلق على الخنزير بشكل عام في معظم دول العالم .

(Pig) اسم يطلق على الخنزير بشكل عام في معظم دول العالم

(Boar) وهو الخنزير الذكر البالغ الناضج (عذير اللحم)

(Young Boar) وهو الخنزير الذكر الصغير السن .

(Hog) وهو الخنزير الذكر المنحصر .

(Gilt) الأنثى الصغيرة (العمر بالغة)

(sow) الأنثى الكبيرة البالغة (الصرع والخلمات متطورة) .

خامساً - أسماء منتجات الخنزير (بعد الذبح) :

١. لحم الخنزير .
٢. دهن الخنزير .
٣. جلد الخنزير (لا يسدح جلد الخنزير إلا بالقلع مع شيء من لحمه وشحمه)
٤. معدة الخنزير .
٥. أمعاء الخنزير .
٦. أحشاء الخنزير مثل / الكبد والكليتين والطحال واللسان والقلب والرئتين الخ
٧. مخلفات الذبح مثل (الدم - العظم - الرأس - الأضلاع الخ)
٨. أما مخلفات تربية الخنازير فهي كثيرة وعظيمة / البراز ، العرش الأرضية ، الإفرات المختصة .

وسوف نحدث عن كل نوع من الأنواع المذكورة أعلاه وشيء من التفصيل معلومة /

١) الشريعة الإسلامية الخنزير حرام وبحسن كله (لحمه وشحمه وجميع مسحاته بعد الذبح)
والأطباء الثقات قالوا : من ابتعد عن أكل لحم الخنزير ، أمن من الإصابة بالعدوى الشعرية
(تريكيلا صباير الس) فإن من أصيب بها لا يرجى شفاؤه ولا بد من موته .



معرض الدول



معرض الدول

جثة خنزير مجلده بعد الذبح

أعداد الخنازير التي يتم ذبحها سنوياً

في... بعض الدول

قُدر عدد الخنازير التي تذبح سنوياً في بعض بلدان العالم في الثمانينيات بحسب نصف مليار خنزير ، وذكر أيضاً أن عدد الخنازير التي دُبح عام (٢٠٠٥ م) قُدر بحسب (٣٠٠٤) مليار خنزير ، وهذا رقم كبير جداً ومحيف ويرداد سنوياً ، والجميع يعرف أن لحم الخنزير مصدر بصفة الإنسان ، وعلى الأخص عندما يتم استهلاك لحم الخنزير نيئاً (كسكنا) (أو غير مطبوخ (مدخن) .

هذا إضافة إلى الأضرار التي تنتج عن طريق التعامل مع الخنازير / أثناء التربية وعند الذبح و أثناء التصنيع الخ ...

جدول رقم (٢) أعداد الخنازير التي تذبح سنوياً في... بعض دول العالم

الدولة	العدد (بالمليون)	الدولة	العدد (بالمليون)
فرنسا	٢١,٠٥٩	بلجيكا	١١,١٤٥
هولندا	١٤,٣٤٩	ألمانيا	٢,٣٣١
بريطانيا	١٤,٩٩١	اليونان	٧,٩٦٨
إيطاليا	١٠,٥٤٢	الفلبين	٧,٧٠٠



٢,٣٦٣	ايرلندا	١٨,٤٠٠	مكسيكو
٣,٠٠٠	كوريا	١,٢٠٠	بحريا
		٢,٥٠٠	فرويللا

المصدر مكتب الإحصاء الأوربي في لكسمبورج . الأعداد مأخوذة من كتاب /
(Animal Feed Ingredients) (GENEV 1984)

هذه الإحصائية لثلاثة عشر دولة فقط من الدول التي تبيع الخنازير ، وهي إحصائيات قديمة
من عام (١٩٨٠) م أي أن الأعداد التي تبيع الآن في مصر ثلث الدول كذا نكتب حتما
، أما أعداد الخنازير التي تبيع في جميع دول العالم أكثر بكثير جداً ولم يمكن من معادته

طريقة ذبح الخنازير :

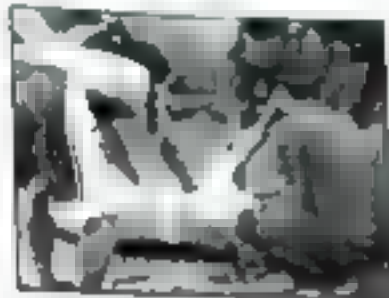
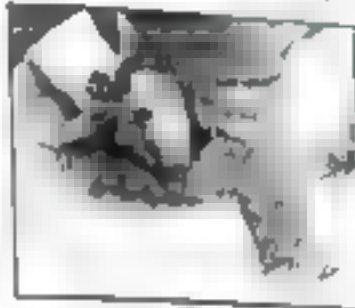
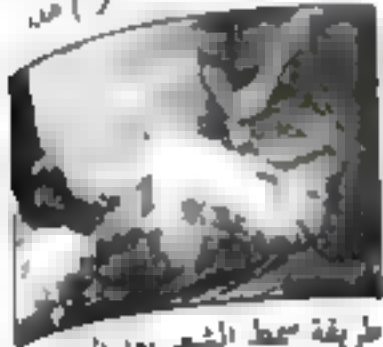
تختلف طريقة ذبح الخنزير عن طريقه ذبح الحيوانات الأخرى (الأعمى والأبقار والإبل
والماعز والدجاج الخ) و تسمى طريقة ذبح الخنزير بالطعن (sticking) أو (ثقل
الخنزير) ويقبل الخنزير في بعض البلدان بعد أن يبعد رعيه إما بالصدمة الكهربائية ، أو
بواسطة غاز ثاني أكسيد الكربون ، وبحاج الذبح عادة إلى أكثر من شخص

ويتم ذبح الخنزير بإدخال سكين طويلة حادة في أسفل الرقبة ، ويدفع باتجاه القلب حتى
تصل إليه وتدخل فيه . ويخرج الدم بعد سحب السكين من مكان الطعن ، وقد يبقى جياً
(مرعاً) داخل الجثة فيتجمع فيه الدم ، الأمر الذي يسرع من فساد اللحم وخاصة في
الطقس الحار ، وذلك نتيجة تحلل الدم المبكر ، ويؤدي ذلك إلى جعل الجثة غير صالحة
لصناعة اللحم المملح (الباكون) .

- طريقة التعامل مع الجثة بعد الذبح

تُقذف الجثة كاملة بمجدها وشعرها ، في وعاء كبير (حله كبيرة) يحتوي على ماء ساخن
وهو مطر مقرر مسبقاً - وتبقى الجثة فترة في الماء الساخن ، ثم تخرج من الماء الساخن وتبدأ

عملية السمط (إزالة الشعر) وهي / عملية كشط الشعر من الجلد ، وتسمى العملية (سمط الشعر) من الخد . يستخدم فيها آلة حادة صغيرة تسمى (آلة كشط الشعر) عدد



طريقة دبح الخنزير لاحظ مكان إدخال السكين أسفل الرقبة
طريقة سمط الشعر بعد الدبح
وهي ترش متصلاً بالجلد ولا يفصل عنها إلا بعد الانتهاء من عملية سمط الشعر كاملاً
عدا ولا يسلخ جلد الخنزير المدبوح في معظم البلدان بعد الدبح ، حيث لا يسلخ جلد
إلا بالملح مع شيء من اللحم والدهن كما ذكرنا ، أي يباع للمستهلك (لحم مع جلد ،
وكتلاً من الشحم والمستهلكين لا يفرمون ذلك .
ملاحظته :

لا يعرب عن البان أن عملية تقطيس الجلد كاملة بعد الدبح ، في أثناء السط ، كما فيها من دم
ونبوت وقادورات ، يبيع الفرصة لعاد الكثير من تلك المواد الملوثة بأسرارهم ، إن داعل
الجلد واستعاضا إلى اللحم عن طريق الأوعية الدموية المقطعة أثناء الدبح .

الكشف الصحي البيطري على جثث الخنازير في المسلخ

يعتبر الخنازير أكثر الحيوانات إصابة بالمرض ، ولذا يجب فحصها جيداً ، ويعبر فحص حمة
الخنزير ، أصعب فحص يواجهه الطبيب البيطري بالمسلخ ، حيث يجب الانتباه إلى فحص
المدد المتعارفة جميعها ، وفحص كل أجهزة الجسم بدقة وعناية ، وخاصة الجهاز التنفسي -
والجهاز الهضمي - والجهاز التناسلي ، وكذلك فحص كل من / الصرع - والدسك -
والقلب - والحجاب الحاجز - والعضلات المانعة - وعضلات الكعبين والفخذين -
والجهاز التناسلي وخاصة الرحم الخ .



كما يجب أخذ العديد من العيانت من العضلات ، من مختلف أنحاء الجسم . محلستها
 بسطار الإلكترولي (الترايكنوسكوب) للبحث عن اللودة الشعرية الخلزونية ، وهي عملية
 شعري وفقاً طويلاً جداً ، حيث أن العيانت المأخوذة من عضلات الحسم لا تفل عن (٨)
 عيانت من كل حنة وعادة يتم دبح مئات من آلاف الخنازير في المسبح باليوم الواحد
 كما يجب التركيز في المحص على الجلد بالذات ، لأنه يعتبر جزءاً من الجسم
 استهلاكه مع اللحم عادة من قبل الإنسان ، حيث يصاب الجلد عد الخنازير بكسر من
 الأمراض ، ومن أهم الأمراض الشائعة التي يجب المحص عنها / خنصرة الخنزير - حمى
 الخنزير - التهاب الجلد - الطفح الجلدي - الرضوض - الكدمات وما أكثرها -
 الخراجات - الجرب - القرع (الفطر الشعاعي) - السل - الحمى القلاعية - الطفح
 الجلدي الساري (يوجد الشعر داخل كيس بأدمه الجلد) الخ واتلاف الجلد المصاب يسبب
 خسارة كبيرة .

ورغم كل هذه الدقة في المحص ، فإن (٥ ٪) على الأقل من لحوم تلك الخنازير تخرج من
 مسلح مصانة بالترايكيبيلا إلى السوق وتباع لمواطني
 هذا كله يتم في المسالخ الحديثة والرئيسية في العواصم ، والمدن الكبرى ، التي تتوفر فيها
 الإمكانيات المية والآلات والتجهيزات الحديثة .

فكيف الحال بالنسبة لمسالخ المدن الصغيرة ومسالخ الأرياف ؟ وكذلك كيف الحال في
 أماكن ذبح الخنازير محارج المسبخ (الخنزير التي يتم صيدها من العنايات والجبال) ؟

تعرف على شكل أعضاء الخنزير (بعد الذبح)

بالشرح والصورة

لا بد من إعطاء فكرة بالشكل والصورة أولاً ، والموصيغ بأنكته ثانياً عن الجنه
 الكاملة، وعن كل من الأجزاء التالية (اللسان - القلب - الكبد - الطحان - والكليتين
 والرئتين - والخصيتين الخ) وأهدف من ذلك ، هو تعريف الناس و المعربين عامة

(من ياكلون لحم خنزير) ويعرف اسمهم بحاصه و الذين يعيشون في الدول التي يحرم فيها لحم الخنزير في الاسواق ، حساً إلى جانب مع لحوم الحيوانات الأخرى ، تعريضهم بشكل ومبررات وأوصاف تلك الأحياء حتى يتجنبون شرائها من النظر إليها سبياً ، وحتى لا يفسدون صحة للبائع (الحرار) .

ومن أعضاء جثة الخنزير يذكر ما يلي .

اللسان / طويل وصبي ، وليس له ارتفاع في السطح العلوي ، عشاؤه غير مصوغ منفرد جزئياً ، طري يوجد حلقات واضحة على طرفه .

الرفقان / وتلاحظ أن الرئة اليسرى وهي مكونة من (٣) قصوص ، والرئة اليمنى وهي مكونة من (٣-٤) قصوص تلك القصوص محدده بشكل واضح ، وزن الرئة كاملة (٣٥٠ - ٤٥٠) غرام

القلب / وتلاحظ صغر نسبياً ، وأكثر استدارة من قلب الخروف مثلاً ، والفتحة غير مدببة كثيراً والدهن طري وأملس ، وقد يحصل بعض عصاريف القلب في الحارير المسة ، ووزن القلب (٢٥٠) غ في عروق ورنه (١٠٠) كيلو غرام .

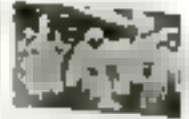
كبد الخنزير / وتلاحظ أنه يتميز بكثرة السيج الضام ما بين القصوص لذلك فهو صلب وتشاهد المصبيحات على سطحه برصوح ، مؤلف من (٥) قصوص أكبرها القص الأيسر الوحشي ، و الكيس الصفراوي شكله ، الكثري ، وزن الكبد في الخنزير الصغير حوالي (١) كغ وفي الخسيرة الكيرة (Sow) ورنه حوالي (٣٠٥) كغ

طحال الخنزير / لونه أحمر داكن شكله يشبه اللسان ، متطاول له ثلاثة حواف ، (مقطعة العرضي مثلث الشكل) ورنه حوالي (١١٠ - ٢٠٠) غرام أو أكثر حسب حجم الجثة .

معدة الخنزير / وتلاحظ أن معدة الخنزير بسيطة (غير مركبة) مثل معدة الإنسان ، أي تتكون من تجويف واحد هلالية الشكل سعتها (٦-٨) ليتر

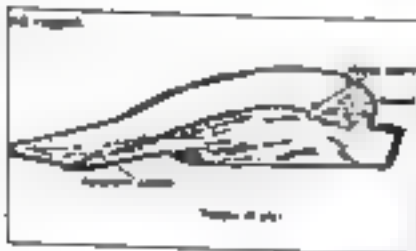


د/مرد - من القواد علماء الغرب المشاهير .

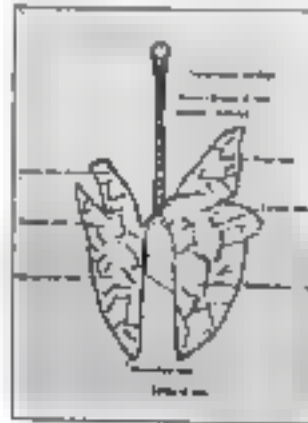


كثيرة الخنزير ، مسطاوله وبشكل حبة العول ، كلبة واحده مسطاه أكثر من الثانية ، اللون بني محمر ، عدد الحلمات في الكلبة (١٠-١٢) حلقة ، اللون برأوج بني (٨٥ - ١٧٠) غرام حسب العمر

خصية الخنزير اكبر الحجم ، وإهليلجية متعرجة ، مقطعة بني أو رمادي ، البربخ نامي بشكل واضح ، ويلاحظ من طرفي الخصية



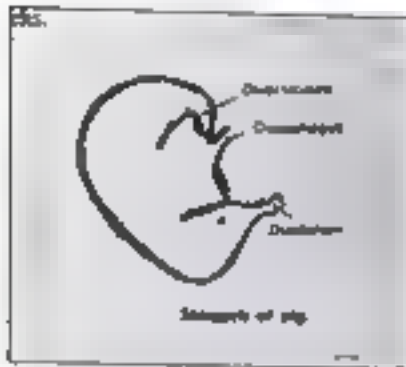
لسان الخنزير



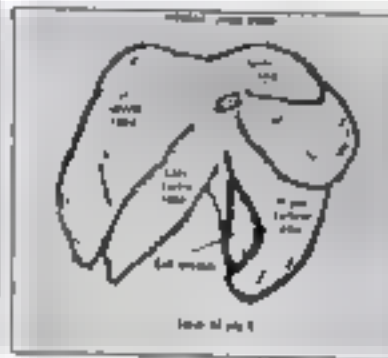
الرقنات عند الخنزير .



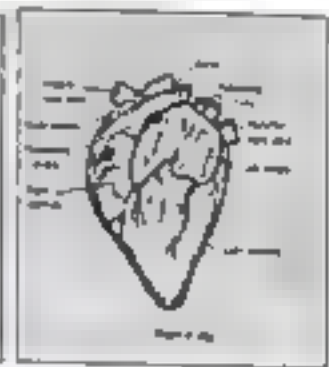
جذع الخنزير



معدة الخنزير



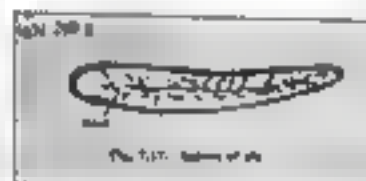
كبد الخنزير



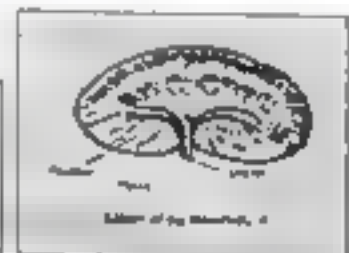
قلب الخنزير



الخصية عند ذكر الخنزير



الطحال عند الخنزير



الكلى عند الخنزير

أنواع منتجات الخنزير ومواصفاتها

المنتج الأول- لحم الخنزير (pig meat)

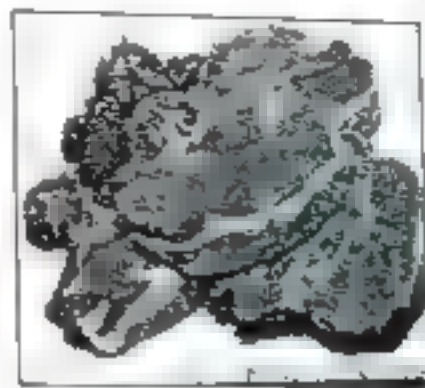
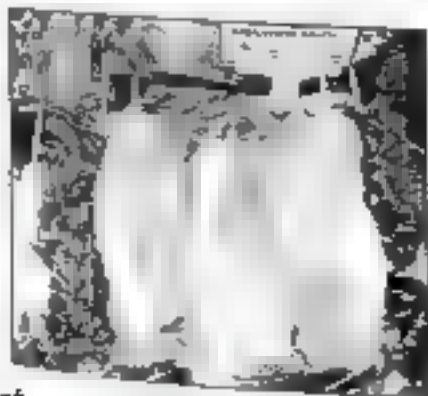
مواصفات لحم الخنزير:

أ- لون لحم الخنزير :

يختلف لون لحم الخنزير تبعاً لعمر الخنزير ، أو نوعية غذائه . ويتراوح اللون ما بين الباهت ، والعامق في الجهة الواحدة ، ويكون لون اللحم في الخنازير الصغيرة العمر زاهياً ميضاً ، بينما في الخنازير الكبيرة في العمر أحمر غامقاً وخاصة في عضلات الظهر . ويتغير لون لحم الخنزير عند الصبح ، حيث يصبح أبيض تقريباً

ب - رائحة لحم الخنزير :

يعتمد رائحة لحوم الخنزير تشبه ويعود السبب في ذلك إلى وجود البولينا بشكله وتسمى هذه الظاهرة بالنق الفولجوي كما جاء عن الدكتور (R Ewbank) ، في الذكور الكبيرة في العمر فإن تحليل الهرمون الذكري يسبب الرائحة النفاذة ، يظهر الرائحة الشبه عند الطبخ بشكل واضح ليس في البيت فقط ولكن في العماره ذات الصوابين كلها وحتى في الذكور الصغيرة العمر والتي لم تصل إلى مرحلة الصبوح الجنسي رائحة اللحم تشبه



لحم رمادي مبيض (لحم خنزير صغير العمر)

لحم أحمر (لحم خنزير كبير العمر)

يلاحظ الدهن الكثير ، والجند في قطع اللحم المعدة لبيع



ح - طعم لحم الخنزير :

صمم لحم ذكور الخنازير سيء نوعاً ما ، بسبب تحلل الهرمون الذكري

د - قوام لحم الخنزير :

لحم الخنزير بصورة عامة قليل التماسك ، وذلك بسبب وجود الدهن في كل مكان بين الألياف العضلية ، وحول الألياف العصبية نفسها ، وحول العضلات الخ ، الأمر الذي يحول دون وصول العضلات المصنعة إلى الألياف العصبية كما يجب ، وتحدث فإن لحم الخنزير بطيء المصم

طرق بيع لحوم الخنازير

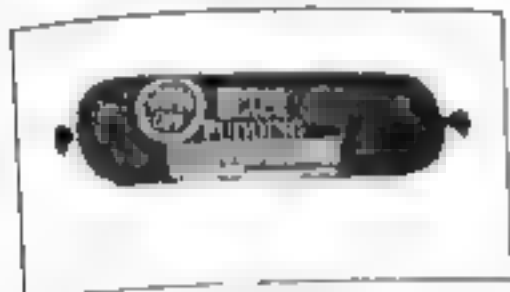
تباع لحوم الخنازير بأحد الأشكال التالية :

- ١- لحوم خنزير طازجة
- ٢- أو لحوم خنزير مجمدة
- ٣- لحوم خنزير مدخنة (مطبوخة)
- ٤- لحوم خنزير معلبة (تعليب)
- ٥- لحوم خنزير مصنعة بأشكال متعددة مثل (سجن ، قنق ، مارديلا ، بسترما الخ) معلومة .

لحوم الخنزير المصنعة كلها إما / لحم الخنزير فقط ، أو لحم خنزير مختلط مع لحوم أخرى مثل اللحم البقر ، أو لحم الصم ، أو لحم الدجاج الخ .



محمود الموصف
أ. نوبوت مصعب



أنواع من لحم خنزير المعروضة للبيع

جدول رقم (٣) أهم أسماء لحم الخنزير المتداولة :

الاسم	التعريف والتفسير
بورك (pork)	لحم طارحة ، ويطلق هذا الاسم عادة على كافة اللحوم الخسرية
جلت (Gilt)	وهي خوم الإناث التي لم تلد بعد ، وورن الجثة ما بين (٣٦-٥١) كغ
هوك (Hog)	خوم الذكور المخصية بعمر (٦-٨) أسابيع ، وورن الجثة يتراوح بين (٣٦-٥١) كغ .
ساو (Sow)	لحم الأنثى التي ولدت ، ويتراوح وورن الجثة ما بين (١١٣-١٢٦) كغ ولا تستخدم لحومها في صناعة الباكون بل في صناعة السجق
سناج (Stag)	خوم الذكور المخصية المسنة (بعمر متأخر) ، ولا تستعمل خومها لصناعة الباكون بل في صناعة السجق
بور (Boar)	وهو لحم ذكور الخنازير الكبيرة الغير مخصية ، وورن الجثة بين

(١٢٥ - ١٦٠) كجم ولا تستخدم خومها في صناعة الباكور في صناعة السمك	
وهي لحوم مملحة ، أو مدخنة ، ويصنع من الخنازير التي تروى الجثث ما بين (١١٣-١٢٣) كجم	الباكور (Bacon)
وهو لحم فخذ الخنزير ،	هام (Ham)

خصائص في لحم الخنزير وخطرها على الصحة العامة

أولاً - المظاهر المرضية (المتلازمات المرضية) (Syndroms)

إن لحوم الخنازير بالذات تصاب بأكثر من (١٢) ظاهرة مرضية ، وهي عبارة عن التحولات الصحية وتغيرات مرضية تسمى المظاهر المرضية المتكررة (مقلزمة) ولم تظهر تلك المتلازمة (المظاهر المرضية) في أي نوع من أنواع لحوم الحيوانات الأخرى ، وما لا شك فيه أن تلك التغيرات المرضية التي تصيب اللحم تصير بصحة الإنسان المستهلك لهذا اللحم إضافة لضررها البالغ على مهنة تربية الخنازير من الناحية لاقصادية ، والعريف في الأمر أنه لم تعرف أسباب تلك المظاهر التي يتكرر حدوثها في لحوم الخنازير حتى اليوم ، ومن أهم تلك المظاهر يذكر

١- ظاهرة التثج الجراثومي (Souring Syndrom):

تعرض عضلات لحم الفخذ بصورة خاصة إلى فساد يسمى التثج الجراثومي ، ويكون هذا التثج عميقاً دون أن ترافقه تبدلات على سطح عضلات الفخذ ، وبذلك لا يرى آثار التثج بالعين المجردة ، بل يحتاج إلى فحص مخبري خاص وأدوات خاصة ، وقد حيرت هذه الظاهرة علماء الدول الغربية فلم يجدوا تفسيراً لهذه الظاهرة رغم التقدم العلمي والنظور التكنولوجي سبحان الله !!!

وقد جرى علماء في أمريكا هذا الفساد إلى التلوث وهذه السرعة ببعض المكروبيات اللاهوائية ذات القدرة على تحييد المواد البروتينية باللحم إلى نشادر ، وأحماض أمينية .
- وجرى علماء آخرون الأمر إلى وصول تلك المكروبات اللاهوائية إلى عضلات اللحم فتميعه عن طريق الدم في الخنازير الخنة ، حيث تنفذ من الأمعاء إلى الدم .
- والبعض الآخر قال إن المكروبات اللاهوائية قد تصل نتيجة تعطيس الخنشة في السد لتلوث عند عملية سحق اللحم (إزالة الشعر) من الخنشة .
وآخرون قالوا قد يكون السبب نتيجة طريقة الذبح ، حيث يتم الذبح بواسطة إصبع يسكن مديته طويلا يصل إلى القلب ويسبب كما تدبج الأنعام وعلى كل حال فإن كثير من الخنازير مضر بصحة الإنسان .

٢- ظاهرة التسمم الغذائي (Taint Ham Syndrom)

كثيراً ما يصاب الإنسان بالتسمم نتيجة أكل اللحوم الحمرية المصنعة ، وخاصة ما يسمى القانق / ويسمى ذلك النوع من التسمم بالتسمم البوشقي (Botulism) وتقرر كس الصحة أن أكثر أنواع القانق التي تسبب هذا النوع من التسمم في الإنسان هي القانق المصنوع من لحم الخنزير وهي ظاهرة كثيرة حدوث .

٣- ظاهرة الحساسية الغذائية (Allergia Syndrom):

يوجد حوالي (٣٠%) من البشر في شتى أنحاء العالم ، لديهم استعداد فطري لحساسية معينة من أكل اللحوم بصورة عامة ، وطبعاً تختلف درجة الحساسية بين البشر ، ولكن نوعية البروتين في لحم الخنزير بالدات ، تسبب مرض الحساسية العائدة عند الإنسان بنسبة أعلى من الحساسية التي تسببها الأنواع الأخرى من اللحوم .

٤- ظاهرة نمو الجراثيم على لحم الخنزير :

نمو الجراثيم على لحم الخنزير بصورة سريعة ملفقة للطر ، والسبب في ذلك انخفاض نسبة مولد السكر (الجلايكوجين) بلحم الخنزير بطبيعته ، إن نسبة الجلايكوجين في أنواع



المحوم المتخلفة ، كاليه لتكوين درجة حموضة على اللحم بعد الدبح طرحت الجراثيم ، ما في لحم الخنزير فإن درجة الحموضة بعد الدبح ليست كافية نسب بعض الميكروبات في عضلات الخنزير ، لذلك تنمو الجراثيم بصورة أسرع ، ويسبب عن ذلك سرعة فساد لحم الخنزير ، وحسب درجة الفساد يكون الضرر بالنسبة لتسهيل

٥- ظاهرة مرض تليف الكبد القاتل في الإنسان :

يرحظ زيادة نسبة الإصابة بمرض تليف الكبد القاتل عند الأشخاص المدمنين على شرب الخمر ، وعلى أكل لحم الخنزير معاً ، وقد اكتشف العلماء الكيميون ذلك ، وحدثت في البحث عن السبب في (١٦) دولة أوروبية ، فبين وجود علاقة وثيقة بين استهلاك لحم الخنزير وشرب الكحول ، حيث وجد أنه كلما زاد استهلاك لحم الخنزير وزاد تناول الكحول ، ازداد عند الوميات بمرض تليف الكبد

هذا وجاءت فرنسا في مقدمتها حيث تسهلك أكبر نسبة من لحم الخنزير وأكثر من الكحول ، وجاءت فنلندا في آخر تلك الدول حيث تعتبر أقل متهمة بالكحول ، واختم العلماء بقريرهم **بعجزهم** عن معرفة الآلية التي تسبب هذه الظاهرة .

٦- ظاهرة فقدان (نفوق) المواليد بعد الفطام :

(PWMS) (Post weaning Multisystemic Wastin Syndrom) لم يعرف أي سبب لهذه الظاهرة التي تسبب خسائر كبيرة لأصحاب الخنازير .

٧- ظاهرة الهزال الشديد في الخنازير :

ظاهرة النحول والهزال الشديد في الخنازير ، أيضاً لم يعرف أي سبب لهذه الظاهرة التي احار الأطباء البيطريون للتعلم عليها رغم إعطاء المشهيات والفيتامينات والمنشطات

٨- ظاهرة التهاب الرئة الساري الكلاسيكي

Classical Swin Fevr virus (CSFV)

٩- ظاهرة الجهاز التناسلي والجهاز التنفسي التي لا يعرف سببها (PRRS) (Porcine Reproduction & Respiratory Syndrom)

١٠- ظاهرة الحمى العنيدة .

١١- ظاهرة اللحم الباهت .

الطواير التي تم ذكرها مسبقاً في فطمان الخنازير ، لها عطور لها على صحة الإنسان وعلى مهنة تربية الخنازير وتسبب خسائر فادحة وخاصة إذا وصل فيروس ما في الطيور المساد لمظاهرة .

١٢- ظاهرة عنصر فيروس البرد /

يرى العالم (Schope) من معهد الفيروس ببيدن ، بأن هذا العنصر موجود في رئتي الخنزير (في السيج القمام للرئيس) ، وتستعمل رئتي الخنزير عادة في صناعة السجق ومن يأكل تلك السجق المعروفة يومياً وبداستمرار ، يصاب عالياً بفيروس البرد ، ولكن لا تظهر أعراضه على الإنسان إلا في أشهر البرد ، حيث تضعف الشمس وتضعف الحرارة ، ويذكر أن هذا الوباء الذي يسببه فيروس البرد / انتشر بشكل واسع عقب الحرب العالمية الأولى وسبب موت أعداد من البشر تفوق أعداد ضحايا الحرب وقد قاسم ألمان من الكثير ، ومن العلوم أن الشعوب الإسلامية معالمة من هذا الوباء

ثانياً - المواد الطبية التي تسبب مشاكل صحية للإنسان :

١- الكلسترول / يوجد نسبة عالية من الكلسترول في لحم الخنزير تعادل (١٠) أضعاف الكلسترول الموجود في لحم البقر ، ويعدل (٢٠) ضعف الكلسترول الموجود في لحم الإبل ، وهذه الزيادة الكبيرة في لحم الخنزير تسبب في الإنسان تصلب الشرايين وارتفاع ضغط وبالتالي الذبحة الصدرية ، وعنه فإن نسبة الإصابة بارتفاع ضغط الدم في أوروبا يعادل (٥) أضعاف ما هو عليه في البلاد الإسلامية .

٢- حمض اليوريك / يوجد نسبة عالية في جسمه حوالي (٩٧%) حيث لا يستطيع الخنزير التخلص سوى من (٣%) من حمض اليوريك فقط وله مشاكل صحية على الإنسان



٣- الدهن /

أ- يوجد نسبة عالية من الدهن في لحوم الخنازير تقدر ما بين (٤٠ - ٥٠ %) أما نسبة الدهن في لحوم الأغنام فهي ما بين (١٢ - ١٧ %) ونسبة الدهن في لحوم الأبقار ما بين (٥ - ١٠ %) ونسبة الدهن في لحوم الإبل ما بين (١٨ - ٢٠ %).

ب- وينتج بزيادة نسبة الدهن في لحوم خنازير فإن عصارات المعدة في الإنسان لا تصل بصورة كافية إلى اللحم ، وأن إفرازات البكرياس وإفرازات الكبد (الخصلة الصفراء) وإفرازات الأمعاء لا تستطيع استحلاب لحم الخنزير بشكل كامل لامتصاصه ، وذلك ينتج وجود أحماض دهنية معدة في دهن الخنزير يحيط باللحم وتبقى وصور تحت الإفرازات

ج- وعنه فإن دهن الخنزير يختص من الأمعاء لدم دون أن يحول إلى دهون إنسانية وبالتالي يترسب بشكل لحوم مخزيرة في جسم الإنسان ، خلافاً لكل أنواع دهون الحيوانات الأخرى التي تترسب في جسم الإنسان بشكل دهون إنسانية لأنها تستحلب بشكل كامل ، والسبب في ذلك التركيب الكيميائي لمعدن والخاص بدهن الخنزير

٤- **هرمون الإستروجين** يوجد نسبة عالية في لحم الخنزير حيث يزيد تحت النسبة بحوالي (٥٥٠%) عن ما هو في باقي الحيوانات وعنه من يأكل لحم الخنزير بكميات كبيرة ولمره ضوئيه يصبح سوكه الجنسي قوصوي وتمنع العيرة عنى بخرمات عده

ثالثاً - **السموم والمواد الضارة والتي تسبب مشاكل صحية للإنسان**

١- **البنزينير /** وهي مادة تسبب السرطان ،

٢- **الهستامين /** التي تسبب الحساسية المفرطة

٣- **الهكسوساين** ، التي تسبب تراكم مواد محاطية بين الأوتار والعصاريق ، وبالتالي يسبب التهاب المفاصل وخاصة المفاصل بين الفقرات .

رابعاً - الآثار النفسية :

وتجدر الإشارة إلى الآثار النفسية السيئة التي يكتسبها الإنسان نتيجة كثرة تناول لحم الخنزير ودمه ، حيث أن نوعية الطعام هـ تأثير عظيم على سلوك الإنسان ونسبته من حيث أن العداء كما قال علماء النعدي / يصبح جزءاً من المتعلدي / ، أي يزداد عنده انحطاط الأخلاق ، وخاصة نقص العفة عند النساء ، والعزة عند الرجال ، ماهيك عس السمات النعدي التي يمر بها الإنسان معطرته ، كاليهم في الأكل والكسل ، والاكتئاب الخ من طباع ينصف بها الخنزير .

مشاكل وأضرار أكل لحم الخنزير على الإنسان :

إن أكل لحم الخنزير يسبب مشاكل عديدة للإنسان ، إما سبحة الأمراض المشتركة التي سوف نذكرها بالتفصيل في باب الأمراض ، أو من الصواهر أمراضه التي ورد ذكرها سابقاً . فإن أكل لحم الخنزير يترك آثاراً اجتماعية واقتصادية سيئة على الإنسان والإنسان الذي يستهلك لحم الخنزير بكثرة ولفترة طويلة أي (الإدمان على أكل لحم الخنزير ، يكتب بعض صفات الخنزير السيئة ، ويتطوع بعض طاعه السلوكية المحرفة ومن تلك المشاكل والأضرار التالية :

١- الشذوذ الجنسي ونقص الفيرة /

نعم أكل لحم الخنزير باستمرار ، أحد أسباب انعدام أو نقص الفيرة على العرس والبشرى عند الرجال ، وانعدام العفة وقلة الحياء عند النساء ، الأمر الذي أدى إلى انتشار السوى والسحاق واللواط بين أفراد تلك الشعوب التي تاكل لحم الخنزير بكثرة ، وظهور الكثير من العادات السيئة والشذوذ الجنسي والأخلاق الدميعة مثل / تبادل الزوجات - الزواج الجماع

٢- الأضرار الصحية (انتشار الأمراض التناسلية الخطيرة) /

بما لا شك فيه أن السلوك الجنسي المنحرف الذي أصبح مألوفاً وعادياً لدى الملايين من سكان تلك الدول التي تعرف بالدول المنحصرة (المتقدمة) سوف يزيد من حجم المكارنة



، يس من ناحية معرفة السموك الشخصي للإنسان وسوكه العام فقط ، وإنما من حيث انتشار الأمراض التناسلية الخطيرة مثل / مرض الإيدز والزهري وغيره

٣ - الأضرار الاجتماعية /

إن النتائج السلبية لتلك التصرفات الحاطلة كثيرة منها ، الحمل الغير شرعي ، ومشاكل الإجهاد ، ومشاكل تربية أولاد الزناة ، وتفكك الروابط الأسرية الخ

٤ - الأضرار الاقتصادية /

تتحمل الدول الغربية المبالغ الطائلة جداً لرعاية وبرية أولاد الرنا وتعليمهم و توفير الصمان الصحي لهم . الخ)

العلاقة بين الغذاء والمتغذي

أثبت علم التغذية وصرّح العديد من العلماء ، إلى أن نوعية الطعام تؤثر على سلوك الإنسان وطباعه وتصرفاته ، وبصورة أوضح يكسب الإنسان بعض صفات الحيوانات التي يأكل خومها ، وتعليل ذلك أن كل أنواع اللحوم تحتوي على هورمونات داخلية تنقل مع تلك اللحوم إلى معدة الإنسان وتدخل في عملية التمثيل الغذائي وتشارك في بناء خلايا الجسم وبذلك تؤثر على سلوك الإنسان وتصرفاته

ويقول الدكتور (س لبيج) أستاذ علم التغذية في بريطانيا ، إن الحيوان المفترس عندما يستعد لافتراس فريسته ، تقرر في جسده هرمونات وإزيمات ومواد تساعد على عملية الافتراس ، وبالتجربة وجدوا أن هذه الإفهرات تنح حتى ولو كان ذلك الحيوان المفترس جيساً في قمعه عندما تقدم له قطعة لحم لكي يأكلها .

نظرات وتجارب عملية ونتائج حقيقية

- أنظر إلى الحيوانات الأليفة مثل / الإبل والغنم / وهي تروعي العشب والحشائش ترى أنها وديعة أليفة هادئة في تصرفاتها ، وقارن بينها وبين الحيوانات المفترسة مثل النمر

أو الأسد / وهي تنفض على فرستها ، تجد أن تلك الحيوانات المفترسة تصبح شرس
وعلامات الغضب واضحة عليها عندما تناول قطع اللحم وتمضغها

• وقد أكدت البحوث والدراسات عن هذه الظاهرة عند القبائل المتحفة التي تعيش
في لأعمال والتي تأكل لحوم البشر ولحوم الحيوانات المفترسة ، وبعض الوقت انتهت تلك
الدراسات إلى ظاهرة أخرى في تلك القبائل ، وهي إصابتها بمرض من العوصى الجنسية
وانعدام الفرة على الجس الآخر ، فضلاً على عدم احترام نظام الأسرة ، وهي حالة تعود
إلى حياة الحيوانات المفترسة .

يقول الإمام الدميري النوبي عام (٨٠٨) هجرية ، في كتابه حياة الحيوان الكبرى رد
الحسرة الذكر شديد الجماع ، شيق جنسياً فكيف حياته القوضى ، ومن طبعه أنه لا
يعار على الأسى ، وهذا الطبع عند الخنازير (عدم العزوبة) ينقل إلى الذين يسأكلون لحم
الخنازير .

نعكس الحيوانات الأخرى كالأعصم والاس والقمبور التي يعار على إبانها وتقاتل ويصارع
الذكور التي تعتدي عليها .

تجربة عملية

أُلبس عملياً أحد علماء السمين في إحدى رحلاته إلى فرنسا ، حيث وضع من الصناد ذكر
وأشئ (كباشاً ومعجه) في غرفة واحدة مرة من الزمن حتى أسأس كل منهما بالأخر
وحاررت بينهما علاقة ونسجام ، ثم أدخل عليهما كبشاً عربياً (محللاً من الصان) فحارب
الكبش العربي أن يبال من المعج ، فتصدى له الكبش الأول ، وماض الكباش صوباً
وانصرف الكبش الأول ، وأبعد الكبش العربي عن المعج

• ثم قام العالم بإعادة نفس التجربة مع الخنازير ، فعندما أدخل الخنزير العربي ، قام دسك
الخنزير العربي بالعلاقة الجنسية مع الأشئ (الخنزيرة) ولم يمارع الخنزير الأول إطلاقاً ولم

يعترض على قيام الخنزير الغريب بالوثب على الأثني لتلقيحها ، بل ساعده على إتمام عملية الجماع (دعم لوجسقي) .

المنتج الثاني - دهن الخنزير (Pig Fat)

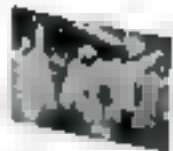
لقد حثاء في الموسوعة الأمريكية ، أن نسبة الدهن في لحم الخنزير تقدر بحوالي (٥٠%) ، نسبة الدهن في الحيوانات الأخرى (الأغنام) أقل بكثير ، فهي الصان حوالي (١٧%) وفي المعول حوالي (٥%) وفي الإبل حوالي (١٨%) وأصابت الموسوعة أن دهن الخنزير يحتوي على نسبة كبيرة من الأحماض الدهنية للعقدة ، وأن نسبة الكولسترول في لحم الخنزير أكثر بعشرة أضعاف من نسبة الكولسترول في دهن النقر ، وأكثر من (٢٠) ضعف منها في الإبل

ومعروف أن الكولسترول عندما تزيد نسبته عن الحد الطبيعي في جسم الإنسان ، يتسبب في الشرايين وخصوصاً شرايين القلب (الشريان الناجي) ، وبالتالي سبب تصلب الشرايين وارتفاع الضغط ، وهما المسببان الرئيسيان في الدفعة الصدرية القاتلة ، وعيه فإن نسبة الإصابة بمعدل الصعين من المرض في أوروبا تعادل أكثر من خمسة أضعاف النسبة في الدول الإسلامية .

هذا و يحتوي دهن الخنزير على نسبة عالية من الأحماض الدهنية الغير مشبعة ، ومعروف أن الأحماض الدهنية غير المشبعة ، لا تتحلل بالعصارات الهاضمة التي في جسم الإنسان ، بشكل جيد ، إلا إذا كانت على الكربون الثاني لدواء التريجليسرايد ، ولهذا السبب تعتبر دهون الخنزير أشد خطراً على صحة الإنسان من جميع أنواع الدهون الحيوانية الأخرى ، مثل (الإبل والأبقار والأغنام والماعز والدواجن الخ) وسوف نوضح ذلك لاحقاً بالتفصيل .

مواصفات دهن الخنزير

أ - لون دهن الخنزير :



عندما يكون طارحاً يكون لونه أبيض ولكن عند الترنج يصبح لونه مسطرباً
ويعرف أن دهن الخسري يروح بسرعة كبيرة ، وخاصة عند تعرضه للشمس ، والسرير
دلت هو وجود نسبة عالية من الأحماض الدهنية الغير مشبعة فيه والتي تتأكسد بسرعة
ويكفي ترك قطعة صغيرة من الدهن المترنج بين أصابع اليد لتظهر رائحة الترنج الغير طيبة .
أما عندما يفسد دهن الخسري يصبح لونه أحمر أو بني ويفسد دهن الخسري في ١٥ يوم
تحت تعرضه لارتفاع درجة الحرارة .

ب- رائحة دهن الخنزير:

رائحة دهن الخسري عادية عندما يكون طارحاً ، ولكن تصبح الرائحة كريهة
عند التصبغ ، وكان أحد الصلاب العرب الدارسين في روسيا ، إن الرائحة الكريهة تشبه
باب الباية في حال طباخة لحم خسري في شقعة بالدور الثالث

ج- طعم دهن الخنزير :

الطعم طيب في الدهن انطرح ولادع في الدهن المترنج

المشاكل التي تنتج من أكل دهن الخنزير

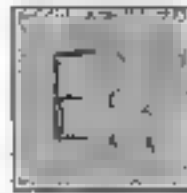
١- مشكلة عسر الهضم :

يوجد دهن الخسري بكميات كبيرة في مختلف أنحاء الجسم وخاصة تحت الجلد (توجد في
شبكة من الدهن تحت الجلد) كما يوجد خلايا دهنية بين الألياف العصبية وحول تلك
الألياف العصبية أيضاً ، هذه الكميات الكبيرة من الدهن تحمل هضم خسر الخسري عسر
وذلك بسبب عدم وصول العصارات الهاضمة في الجهاز الهضمي للإنسان إلى النعم بغيره
كأنه ، مما يشأ عنها حالات مرضية مختلفة مثل تصبغ الشرايين ، وارتفاع ضغط الدم
والذبحة الصدرية ، والتهاب المفاصل .

٢- مشكلة امتصاص دهن الخنزير

يتمتع دهن الخسري من الفقة الهضمية للإنسان ، كما هو ، أي دون أن يظهر
عليه أي تبدل ، وسبب ذلك هو أن العصارة البنكرياسية والصفراوية للإنسان

يستطيع تحويل دهون الخنزير إلى دهون إنسانية ، لأن دهون الخنزير تحتوي على كميات كبيرة من الأحماض الدهنية غير المشبعة حوالي (٦٧ ٪) ولكن هذه الأحماض الدهنية غير مشبعة لا توجد على الكربون الثلاثي جزيئات الجليسرين ، بل على الكربون الأولي والكربون الثلاثي أي (usu) .



وذلك خلافاً لما يحدث في دهون الحيوانات الأخرى (الأبقار والإبل والأغنام والماعز الخ) والتي تتحول بسهولة إلى دهون إنسان (دهون بشرية) بتأثير العصارة السكرية ، حيث يستحلب داخل الأمعاء أولاً ثم تمتص وترسب في جسم الإنسان بشكل دهون إنسان معلومة /

لكل نوع من الحيوانات ، أنماط أنعم - ماعز - إبل - دجاج الخ دهون خاص به وتتميز بخصائصه الكيميائية ، وكذلك دهون الإنسان (الجسم البشري) له خصائصه الكيميائية الخاصة وبما يختص بمكن التعرف على أي نوع من أنواع الدهون بسهولة

٣ - مشكلة ترسب دهون الخنزير في جسم الإنسان :

ترسب الدهون الخنزيرية على حافة في جسم الإنسان ، دون سديل ودون تغيير أي ترسب بشكل دهون خنزيرية وليس دهون بشرية وسوف نشرح ذلك شيء من التفصيل لاحقاً .

ونظراً لوجود كميات كبيرة من الأحماض الدهنية غير المشبعة في دهون الخنزير ، فإن مرض الإصابة بمرض تصلب الشرايين ، ومرض ارتفاع ضغط الدم يكون كبيره في الأشخاص الذين يأكلون دهون الخنزير ، حيث من المؤكد ، عموماً أن الأحماض الدهنية غير المشبعة مهما كان مصدرها تسبب للإنسان مصاعبات صحية خطيرة إذا ترسبت في جسمه

أنواع الدهون في العالم

اولاً - دھون حیوانیہ (Animal Fat) او (Animal Shortening)

من (دهن السم - دهن البقر - دهن الحمل - دهن الخس - دهن الخ من أنواع الحيوانات)
والدهن حيواني إما أن يكون من دهن حيوان واحد فقط ، أو يكون من عدة أنواع من
الحيوانات ، وبصورة عامة قبة الدهن الحيواني مرتفعة و أعلى من الدهن السائ

مصادر الدهون الحيوانية :

- دهن الحيوانات آكلات الأعشاب (Herbivora) مثل / الأبقار والإبل والاعنام

ب- دهون الحيوانات آكلة اللحوم والأعشاب معاً مثل الخنازير

ثالثاً - دهون نباتية : هي (Plant Fat) أو (Vegetable Shortening).

وهي إما بشكل سائل (ريوث سائلة)، أو بشكل جاعد (ريوث صلبة مهندرجة)

مصادر الدهون النباتية :

تستخرج الربووت الآتية من أنواع عديدة من النباتات مثل (ساق قور الصويح - باب فور

الشمس - نبات القرفة - نبات النعنع - نبات العسل - نبات السحبل (الطح) مع ،
وأحياناً نكتب كلمة دهون نباتية بوضوح على العبوات (Pur Vegetable Shortening)

ثالثاً - دهون مختلطة : وهي دهون متنوعة مزيج من النوعين السابقين معاً ، و هي

مختلفة حسب الشركة المصدرة .

مصطلحات عالية شهرة لأسهم الدهون

آ- كلمة لارد (Lard) وهي كلمة تعني شحم الخنزير حتماً

ب - كلمة بقر (Butter) تعني الزبدة ، وهي ليست من دهن الخنزير

ح كلمة جيلاتين (Gelatin) وقد يكون مصدر الجيلاتين نباتياً أو حيوانياً
وعنه بحث الباكند من مصدر الجيلاتين ، إما من سجلات الشركة المصنعة أو بالتحليل
البحري

استخدام الدهون في الأطعمة

الشركات في كثير من الدول (غير الإسلامية) تستخدم كل أنواع الدهون (الخبثية
أو السنية أو المحسنة) في تحضير الأطعمة مثل (الحمر ، وخبثيات ، والبسكويت ، والكيت
خ) ، وكذلك في السمك المشوي ، والسمك المقلي ، وغير ذلك من الأطعمة ، وحتى في
الدجاج قبل التحمير (الشواء) .

سجاً الشركات في العالم العربي في استخدام الدهون الرخيصة النمس ويعتبر دهون
الخنازير أرخص أنواع الدهون الحيوانية على الإطلاق ، وأنه تتوفر بكميات كبيرة جداً في
بعض الدول ، حيث أن الخنازير التي تدبح سنوياً في المسالخ فقط في الدول غير الإسلامية
، يقدر عددها بحوالي (٥) مليار رأس خنزير (إحصاء عام ٢٠٠٦ م) ، وبشكل أوضح إن
أعداد الخنازير التي تدبح سنوياً في الدول غير الإسلامية تفوق الأعداد التي يتم دبحها في
العالم كله من جميع أنواع حيوانات اللحم الأخرى (الأغنام والأبقار والماعز والإبل الخ)
هذا كله رغم على المسلم في تلك البلدان أن يتوقع دائماً وجود دهون خنزير في الأطعمة
وخاصة في المعجنات والحلويات ومعظم أنواع المأكولات التي في المطاعم وخاصة الوجبات
السريعة .

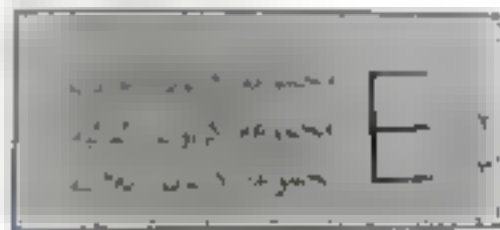
ملاحظه / في الشريعة الإسلامية ، دهون الخنزير محرّم مثله مثل لحم الخنزير ، و على المسلم
المعرب إذا أراد شراء الدهن ليعلمه في بيته شخصياً أن يسأل عن مصدر الدهن ،
وكذلك الأمر عليه أن يسأل إذا أراد شراء أطعمة جاهزة من السوق هل يوجد فيها دهون
خنزير ؟؟؟

التركيب الكيميائي للدهون الحيوانية

كل دهن حيواني يحتوي على نوعين من الأحماض الدهنية (Fatty Acids) هما
 أحماض دهنية مشبعة تسمى (Saturated Fatty Acid) ويرمز إليها بحرف (S)
 - أحماض دهنية غير مشبعة تسمى (Unsaturated Fatty Acid) ويرمز إليها بحرف (U)
 والأحماض الدهنية موجودة تنوزع على جزيئات الجليسيرين الثلاثي (T G)
 - وكل جزء واحد من الجليسيرين الثلاثي (بركي جليسيريد) يحمل ثلاث مجموعات هي
 أ - مجموعة كربون أحادية رمرها (C1) تسمى (ألفا)

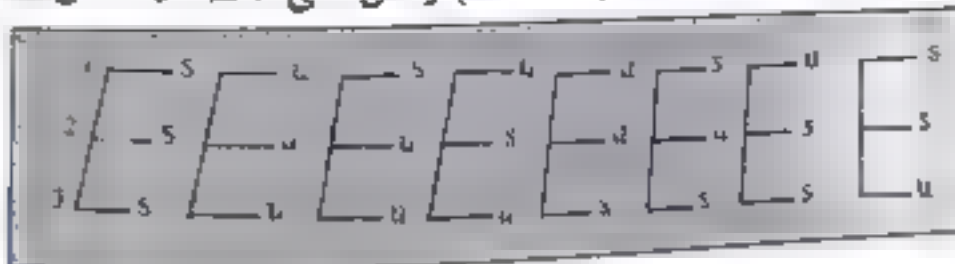
ب - مجموعة كربون لثائية رمرها (C2) وتسمى (بيتا)

ج - مجموعة كربون لثالية رمرها (C3) وتسمى (جاما) كما في الشكل أدناه



جزء واحد من الجليسيرين الثلاثي

أي أن كل جزء واحد من الجليسيرين الثلاثي ، يحمل حتماً ثلاث أحماض دهنية ، مرتبة
 على مجموعات الكربون الثلاثة (١-٢-٣) ولكن على أحد الأشكال التالية الشكل ١

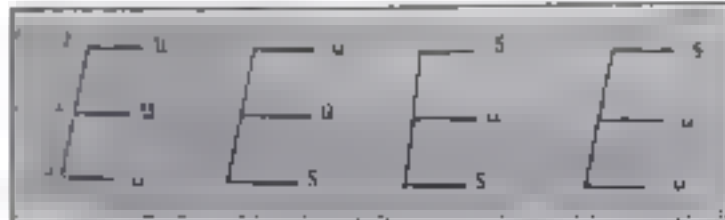


(ssu)-(usu)-(uus)-(uss)-(sus)-(uuu)-(sss)-(suu) شكل ١

ولتظام تنوزع الأحماض الدهنية بموقعها المشبعة (S) وغير المشبعة (U) على ترتيب
 الشكل ثلاثي ، أهمية كبيرة جداً في انضمام وتمثيل الدهن في جسم الإنسان .

تمثيل الدهن الحيواني في جسم الإنسان

سيجده نحارب عديده قام بها العلماء تبين أن نتيجة تمثيل الدهن الحيواني في جسم الإنسان يعتمد على توزيع الأحماض الدهنية على الكربون في التريغليسريد. وموضح ذلك ما يلي أولاً - إذا كانت الأحماض الدهنية الغير مشبعة (U) هي الموجودة على الكربون الثاني (C2) في كل أجزاء التريغليسرين الثلاثي ، فإن ذلك الدهن الحيواني عندما يتناول الإنسان يكون من السهل تحويله واستقلابه بواسطة العصارات الهاضمة / الصفراء والكرباس ، ويكون صيغه الأحماض الدهنية على أجزاء التريغليسرين الثلاثي كما في الصيغة التالية أدناه



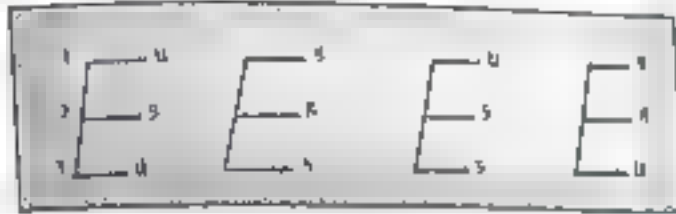
هذا وأن دهون جميع الحيوانات آكلة الأعشاب مثل / الأغنام والأبقار والإبل الخ يكون توزيع الأحماض الدهنية غير المشبعة (U) على الكربون الثاني (C2) في جميع جزيئات التريغليسرين الثلاثي لذلك الدهن كما في الصيغة الكيميائية أعلاه ، وهذا هو المهم ، وهذا يعني أن دهون الحيوانات آكلة الأعشاب عندما يأكلها الإنسان ، تقسم وتتحلل في الأمعاء بواسطة العصارات الهاضمة ، وتتحول بسهولة إلى دهون إنسانية ، وتترسب في جسم الإنسان بشكل دهون إنسانية أيضاً

ثانياً أن دهون الحيوانات التي تأكل اللحوم والأعشاب وجميع أنواع الفصليات ، مثل / الخسوف ، يكون توزيع الأحماض الدهنية المشبعة (S) على الكربون الثاني (C2) في جميع جزيئات التريغليسرين الثلاثي.

أي أن دهون الخنزير - والذي يها بالدرجة الأولى - عندما يتناول الإنسان ، يصعب هضمه بواسطة العصارات الهاضمة (عصارة البكرياس وعصارة المرارية) وبعد امتصاصه لا يتحول إلى دهن إنسان ، بل يترسب في جسم الإنسان كما هو ، أي يترسب بشكل



دهون مخزنية ، أي أن الكربون الثاني (C2) يحمل فقط أحماض دهنية مشبعة (S) في جميع جزيئات الجليسرول الثلاثي كما شاهد في الصيغة الكيميائية .



- وبشكل أوضح / إن دهن الخنزير عندما يتناوله الإنسان ، يكون من الصعب استقلابه في الأمعاء لأنه معقد لا تستطيع عصارة البكرياس وعصارة الصفراء استقلابه ، وعليه عندما يمتص من أمعاء الإنسان يترسب كما هو في جسم الإنسان ، أي يترسب بشكل دهن خنزير وليس دهن إنسان .

- ملاحظة هامة :

رغم أن الأحماض الدهنية غير المشبعة في دهن الخنزير كثيرة والتي تفقد بحوالي (٦٧%) ولكنها - وفيه في خلقه شؤن - لا توجد على الكربون الثاني (C2) جزيئات الجليسرول الثلاثي ، وهذا لا تقسم وتسلط بسهولة بل بصعوبة ، وعندما تمتص تترسب في جسم الإنسان بشكل دهن خنزير .

جدول رقم (٤) مقارنة بين مواصفات أنواع من دهون الحيوانات .

مواصفات الدهن	دهن الخنزير	دهن الأبقار	دهن الأغنام
القياس	قياسي إلى جامد بسبب (٣٨% زيتي + ٦٢% جامد)	قياسي إلى جامد بسبب (٢٥% زيتي + ٧٥% جامد)	قياسي إلى جامد بسبب (٣٠% زيتي + ٧٠% جامد)
الترشح	ترشح بسرعة	مقاوم للترشح نسبياً	مقاوم للترشح نسبياً
لحمية اليود	عالية بين (٥٤ - ٧٠%)	منخفضة بين (٣٦ - ٤٨%)	منخفضة (٣٢ - ٥٥%)

التأكد	يؤكد بسرعة	معلوم للتأكد سبياً	معلوم للتأكد سبياً
فترة التخزين	فترة التخزين تحت درجة (١٤) فهرنهايت قصوة (أسابيع قليلة فقط)	فترة التخزين تحت درجة (١٤) فهرنهايت طويلة تزيد عن (١٨) شهراً	فترة التخزين تحت درجة (١٤) فهرنهايت طويلة تزيد عن (١٨) شهراً
الأحماض الدهنية	يحتوي على نسبة عالية من الأحماض الدهنية الغير مشبعة (Unsaturated)	يحتوي على نسبة عالية من الأحماض الدهنية المشبعة (saturated)	يحتوي على نسبة عالية من الأحماض الدهنية المشبعة (saturated)
الترسيب في الإنسان	يرسب في جسم الإنسان على حالة كدهون خفيفة	يرسب في جسم الإنسان بشكل دهن إنساني	يرسب في جسم الإنسان بشكل دهن إنساني
كمية في جسم الحيوان	كثرة يعلف الألياف ويضعف العضلات فقط	قيمة يعلف العضلات فقط	قيمة يعلف العضلات فقط

الباب الثالث - جلد الخنزير (Skin)

جلد الخنزير لا يتم صنع الجلد عنها بعد الذبح عادة لصعوبة عميه السلح ، أي يبقى الجلد ملتصقاً بالدهن واللحم ويباع الجلد مع اللحم عادة ، ولكن في ألمانيا واسكوتلاندا فإنه أحياناً يتم سلخ الجلد عن الجثة ودياعته وتصيغه ، وخاصة في صناعة الجيلاتين .
ويحذر الإشاره إلى القول / أن جلد الخنزير يحس أصلاً ولا يظهر بالدباعه على رأي البعض ، وهذا لا يجوز استعماله والخنزير كله يحس في الشرع الإسلامي

الباب الرابع - معدة الخنزير (Stomach)

عادة تباع معدة الخنزير لوحدها طازجه للطبخ ، و المعدة تسمى (Maws) وأحياناً تباع مع الأمعاء وتسمى (Chitten lings) ، ولكن أهمية للمعدة والأمعاء من الناحية الاقتصادية أكبر بكثير حيث تستخدم لاستخلاص مادة الجيسين منها ، فمعدة الخنزير تعتبر مصدراً

هنا إنتاج خميرة البيسن التي تستعمل بشكل واسع في صناعة المشروبات الغازية مثل الكوكاكولا والبيس كولا الخ) وتعد تجارة خميرة البيسن تجارة رائجة في العالم نظراً للأعداد الكبيرة من المخازير والتي تدبغ سنوياً في الولايات المتحدة خاصة والدول الأوربية عامة ، والتي نجى من وراء **تجارة خميرة البيسن** مئات الملايين من الدولارات حيث يتم تسويقها إلى معظم بلدان العالم ، وبكميات كبيرة جداً ، وخميرة البيسن المستحصلة من الخنزير وبكميات كبيرة جداً تصنع على شكل مسحوق أو عجينة وتباع في عبوات كيرة (براميل) تصدر إلى دول العالم بما فيها الدول العربية والإسلامية .

الناتج الخامس - أمعاء الخنزير (Intestines)

تستخدم أمعاء الخنزير في صناعة الفناق (Casings) والسجق (Sausages) والسوبوري (Soveloy) وهذه للتحاب الصاعية طالما هي من الخنزير فهي حرام ولا يأكلها المسلمون

الناتج السادس - مخلفات الذبح المختلفة

أ- الجثث الكاملة وبعض أعضاء وأجزاء الخنزير التي يتم إتلافها صحياً في المسالخ من من الأعضاء البيطريين لعدم صلاحيتها للاستهلاك الأدمي .
ب- الدم و العظام و الأظلاف والرأس والأقدام والفضلات وبعض الأحشاء الخ .

أضرار استخدام مخلفات الخنازير

١- في صناعة الأعلاف :

تستخدم مخلفات الخنزير كلها بعد جمعها وطحنها في صناعة الأعلاف المركزة وخاصة البريمكسات ، لتقدم علفاً للأنعام والأعنام والدواجن في العالم ، وتباع تلك المخلفات المصنعة تحت أسماء تجارية مختلفة مثل / أعلاف مركزة - مركّزات علفية - ومسحوق اللحم الخ كما تصدر تلك المركّزات العلفية و البريمكسات إلى معظم دول العالم ، ومنها الدول

العربية ، وتباع بأسعار عالية جداً على أساس أنها تحتوي على نسبة عالية من البروتين الحيواني . ولقد كان لمخلطات الخنزير في العقود الثلاثة الأخيرة من القرن العشرين قيمة اقتصادية كبيرة من خلال صناعة أعلاف الحيوانات والدواجن .

وبكى أول ضرر هذه الأعلاف المصنعة من مخلفات الخنزير هو مرض جنون البقر ، وبعد ظهور هذا المرض في أوروبا والذي كان السبب في إعدام وحرق أعداد كبيرة من الأبقار عالية الإنتاج من الحليب ، تولف استخدام تلك المخلفات الخنزيرية في تصنيع الأعلاف المركزة للحيوانات لخطورتها .

هذا ومن الثابت والدؤكد أنه في الماضي القريب ، لم يوجد في أوروبا كلها مصنع واحد للعلف الحيواني خالياً من تلك المخلفات الخنزيرية (مخلفات اسالخ) وفي الماضي القريب أيضاً ، من النادر جداً ، بل من غير الممكن ، تصبغ مركبات عذبة حالية من مخلفات الخنزير ، وخاصة مركبات أعلاف الدواجن .

معلومة / تتراوح نسبة المركبات العلفية التجارية المصنعة من مخلفات الخنزير ما بين (٧٠-٨٠%) وأن المركبات العذبية التي تحتوي مخلفات الأبقار والأغنام والدواجن تفسد بحولي (٢٠%) وفي الماضي من النادر جداً بل من غير الممكن تصبغ مركبات عذبة حالية من مخلفات الخنزير وخاصة مركبات أعلاف الدواجن .

معلومة / إذا طلب التاجر المستورد (المصري) من الشركة المصنعة ، مركبات عذبة حالية من مخلفات الخنزير ، عندها يكون أسعار تلك المركبات العذبية (البرميكسات) باهظة الثمن جداً جداً ، ذلك لأن كميات مخلفات الأبقار والأغنام بطبيعة الحال قليلة جداً في الدول الأوروبية المصنعة للأعلاف ، حيث أن أعداد تلك الحيوانات التي تذهب في السلول القريبة قليلة ومحدودة جداً بالمقارنة مع أعداد الخنازير التي يتم ذبحها وعلى مدار السنة

هذا وقد أكد لي مديوب شركة أعلاف هوسيدية عالمية مشهورة ، يعمل لفترة تزيد عن عشرين عاماً لدى تلك الشركة وعمل في شركات عالمية أخرى بصناعة الأعلاف



ومركزات العنفة هذه الخفيفة وقال لي ليس من الصعب أبداً الحصول على هذه المعلومات من أي مصنع للأعلاف في أوروبا كلها ، لمن أراد التحري والبحث حسن هذه خفيفة

ومن أهم خبراً بل ومن المؤكد وليس بعيداً ، أن يكون هذه الأعلاف (التي تعوي سب عالية من مخيمات الخنازير) أثر سيء وصار على صحة الحيوانات آكلة الأعشاب مثل الأبقار والأغنام التي تتعدى على تلك الأعلاف لغترات طويلة وبكميات كبيرة بسبب وعلى الإنسان أيضاً .

وما مرص جنون البقر في بريطانيا التي تستخدم تلك الأعلاف في تغذية الأبقار على نطاق واسع جداً ، إلا واحداً من تلك الآثار السيئة الصارة ، الأمر الذي دفع الدول العربية في بداية العقد الأول من القرن الواحد والعشرين إلى منع استخدام مسحوق اللحوم والمخاط الحيوانية الأخرى في صناعة الترميمات العنيفة .

٢- في صناعة الأسمدة :

المخلفات بربية الخنازير وهي كميات كبيرة جداً مثل / البراز والبول والفرشة الأرضية ، والإمرارات المحتفنة التي يطرحها الحسبرير أثناء حياته مثل المخاط واللعاب الخ أصواراً على الإنسان والحيوان معاً ، خاصة وأنه لا يتم التخلص من تلك المخلفات وإبلاها بشكل كامل في كل الحالات لضخامة حجمها .

ولا تزال الكثير من الدول تعمل على الاستعانة من تلك المخلفات إما في صناعة الأسمدة ، أو في صناعات أخرى . وفي جميع الأحوال ، فإن تلك المخلفات والعصارات وتلك الأسمدة تلوث البيئة ، إضافة إلى نشر الروائح الكريهة ، وإلى المظاهر المفقرة التي تشاهد عندما نأكل الخنازير اللحوم القاسدة والبيض الكايس (بيض التفقيس القاسد)

الفصل الرابع

قصص و أقوال وآراء في لحم الخنزير
من أقوال علماء الغرب المشاهير

مقدمة الفصل :

في هذا الكتاب أسماء أكثر من (٦٠) عالماً من أشهر علماء العرب تعدوا من أضرار تربية الخنازير وعن أضرار أكل لحم الخنزير والمشاكل الصحية والاجتماعية التي تنتج عن تلك الحيوانات القذرة .

ورد أن أكثر من (٣٠) عالماً من علماء العرب والشرق وأصباؤه ورهبانه وقادة المشاهير (جميعهم غير مسلمين) وبعد دراسات علمية قيمة ، وتحارب وأنحاء مستفيضة قالوا / إن لحم الخنزير ومشتقاته مصدر لكثير من الأمراض الخطيرة والحادة للإنسان وقالوا / إن استمرار أكل لحم الخنزير يجعل جلد الإنسان متحداً شكلاً مشابهاً لجلد الخنزير وقالوا / إن صحة الإنسان لا تستقيم عن طريق التعصّب من أكل لحم الخنزير . وإنما تستقيم عن طريق تعبير جذري والتزام كامل بعدم أكل لحم الخنزير ، أو أي من مشتقاته

أقوال وآراء في لحم الخنزير

تعتبر أقوال وآراء علماء العرب والشرق ، شهادات اعتراف وتقدير للإسلام على تحريمه لحم الخنزير ، كما تعتبر اعترافاً صريحاً بفصل الإسلام على البشرية ومن تلك الأقوال بذكر /

أولاً : أطباء وعلماء (من غير المسلمين) في العالم منهم :

١- الطبيب الصيني (سان سي ماو) / كتب قبل ألف سنة ، وهو أعظم أطباء عصره ، في كتاب له بعنوان / السجل الصحي / ما يلي : وهكذا فإن لحم الخنزير يساعد على إحياء الأمراض ، يشظ مرض الربو ومرض الروماتيزم .

٢- الدكتور النمساوي هوفمان (Hoffmann) وقال إن الأشخاص الذين يمددوا على لحم الخنزير ، يعلقون به تعلقاً يشبه الإيمان ، لدرجة أنهم يتابعون عن الخنزير ، شأنهم شأن مدافعين عن الحمر أو التدخين ، وأضاف يقول : إن الذين امتنعوا عن أكل لحم الخنزير ، أصبح لديهم صورة مسكرة عن الخنزير إلى حد أنهم أصبحوا يشعرون من رويته ، تماماً كما يشعر الشخص الغير ملتحص من رائحة منعصه المسجائر في الصباح الباكر .

٣- الطبيب الصيني (لي شن تشي) كتب في كتاب له بعنوان /المواد الطبية / وهو أشهر كتاب طبي في الصين ويألف من (٥٠) مجلد ما يلي : إن أكل لحم الخنزير له رائحة غير مقبولة ، ويعطي عند طبخه مرقاً مركزاً جدياً ، له تأثيرات سيئة على جسم الإنسان ، وجاء فيه أن لحم الخنزير ضار بصحة الإنسان .

٤- الطبيب الصيني المعاصر (شو هن يو) كتب في كتاب له بعنوان /مشاكل أكل المحرم / ما خلاصته : إن أكل لحم الخنزير ضار بالصحة ويجب تسميط الشعر .

٥- الدكتور (جلين شفرد) الذي كتب في صحيفة الواشنطن برس عام ١٩٥٢م مقالاً بعنوان /المخاطر الناجمة عن أكل لحم الخنزير / وجاء في النقل في كل (٦) أشخاص في الولايات المتحدة الأمريكية يوجد شخص واحد مصاب بمرض السلوكية الشعرية الخشوية ، والكثير منهم لا يشعر بأعراض المرض ولكن بعضهم يموت من المرض وبعضهم الآخر يصاب بعياهات دائمة ، وذلك كله ناتج من أكل لحم الخنزير الغير مطبوخ جيداً . وجاء في المقال أيضاً : لا المصادات الحيوية ولا المضادات ولا الأمصال ولا الكيمياءويات تعالج أو تقضي من هذا المرض ، والوقاية فقط تكون بعدم أكل لحم الخنزير .

٦- البروفيسور النمساوي (فرانز هاتر) الذي أعلن في المؤتمر الطبي العالمي الحادي عشر والذي عقد في **فيينا** ما يلي : إن الإكثار من أكل لحم الخنزير

لا يؤدي إلى إصابة مريض تصبب الشرايين فقط ، بل يؤدي إلى سقوط الشعر
بعض المصادر ، مجلة العسكرية السورية العدد (٦٧) عام ١٩٥٧م .

٧- أحد الأطباء الأوربيين قال : إن أكلت الدبس يأكلون لحم الخنزير يستردونه
ويكثره سيمان أطعمهم خلال ثلاثة أجيال من الأكياس الذهبية في أماكن مخصصة من
أجسامهم

٨- الدكتور الألماني / هانس ركهاف قال : إن سوا انعكاسات لحم الخنزير على صحة
إنسان ظهرت في بعض المناطق الحارة من إفريقيا ، تلث المناطق التي يوجد فيها قتال هي
الفتنة الأولى / فتنة ذات طابع إسلامي ، أي لا تأكل لحم الخنزير مطلقاً ، وهذه الفتنة
سليمة من الأمراض الخفية .

والفتنة الثانية/ فتنة ذات طابع غير إسلامي ، أي تأكل لحم الخنزير بشراهة وهذه الفتنة
يصاب أفرادها بجميع الأمراض التي تنتج عن لحم الخنزير وخاصة ، قسوح في الجسد -
أكزما - والتهابات حادة في الجسد - الرائدة الدودية - التهاب الحويصلة المرارية - السنت
(نشحم مفرط) - روماتيزم - التهاب المفاصل - إضافة إلى مرض التريكسلا سايبرالس

- وأضاف الدكتور هانس يقول : إن من الشيء حصل في مناطق جيران هولاب ،
حيث المصائل التي تعيش طبق لنادي الإسلاميه (أي لا تأكل لحم الخنزير مطلقاً)
أفرادها يسمعون بصحة جيدة ، أما المصائل الأخرى التي تعيش في بعض المناطق ، وبكس
يأكلون لحم الخنزير ، فإن أفرادها يصابون بالأمراض التي تم ذكرها والتي عرف عنها في
الاجتماعات غير الإسلامية .

- وقال أيضاً لا بد أن أشير إلى أهمية التراث القديم عند المسلمين واليهود ، ذلك التراث
الذي له أثره في الالتزام بقوانين الإله .

- وقال الدكتور هانس : المسلمون لا يوفون من أمراض الخسريز وأكد على كلامه ، من خلال تجربة حقيقية رواها له زملاؤه الأطباء الذين عاشوا أحداثها بقوله : خلال الحرب العالمية الثانية ، حيث كان الجيش الألماني بقيادة رومل ، تقام عدد الجنود الألمان المنصبين عرص قتل الساق لدرجة أن الجندي انصباب يصبح عاجراً عن حوص المعركة ، ويحج الجندي الألماني عندما يكون مريضاً أو جريحاً إلى العلاج والإقامة في المستشفى العسكري لفترة طويلة ، حتى يتم الشفاء . بينما الجنود المسممين (الأتراك) يشعرون من براحهم في وقت أقل بكثير من الجنود الألمان .

- بدأ القائد رومل يعيش عن السب ، فلاحظ أن سكان المنطقة التي فيها الحرب وهم جميعاً من المسممين (أتراك) ، وبعد تعكير عميق وجد أن الفرق الوحيد بين الجيشين ، هو أكل لحم الخسريز ، فابتعت لديه فكرة تغير الغذاء ، وقرر عدم إطعام الجيش الألماني لحم الخسريز ، ومنعه عن الجنود عنفاً باتاً ، الأمر الذي أدى في النتيجة إلى عدم ظهور المرض مدياً ، وكذلك أدى إلى شفاء الجنود الجرحى بعد وقت قصير .

- ويقول الدكتور هانس / وبعد أن أصبح لي بعد ذلك كله ، وبعد اتساع معرفتي على مر السنين ، وبما لا يدع مجالاً للشك ، أن لحم الخسريز يسهم إلى حد كبير في ظهور تلك الأمراض . فأصبحت أصبح المرضي ، وأرشد الناس ، إلى أن اخل الوحيد للقضاء على الأمراض الخسرية هو إتباع الصائح التالية :

- ١- الالتزام الكامل بإتباع نظام غذائي خالٍ من لحوم الخسريز وشعوره .
- ٢- الابتعاد عن أكل لحوم الخسريز (طازجاً أو مملحاً أو معبأً) وعن أكل جميع مشتقاته أيضاً .

- وقال الدكتور هانس أيضاً : لابد من الإشارة إلى أني تلقيت من جهات مختلفة أخباراً تفيد أن كلاب وحيوانات السيرك وبخاص الأسود والتمور ، تصاب بأمراض الجلد

نحفظه مثل ، الأكرما ومرص الأكلان (الحكة) وكذبت بالأم في البطش وجميعه العوائس
في بعض الحالات ، عندما تعدى على حوم الخسبر ومشتماه
كما قال : فقد نفى انماى أحد عربي الأسماك عندما قال لي / بأسه عسما بسده
لأسماك لحم حوبر تموت معظمها بعد أيام قليلة .

ومن أشهر ما قاله هانس : لقد كان بشرية لإسلامية فصل كبر على البشرى في
تحريم أكل لحم الخسبر ، وكان هذا التحريم أثر واضح في سلامة وصحة المسلمين أما
(أي الدكتور معه) فقد أجمعت عن أكل لحم الخسبر هاتياً وكذلت عائتي

٩- العالمان / هانسون ولكوكس :

جاء على لسان العالمين في كتاب / طب البلاد الحارة / أن دودة التراكيبيللا مآدره الوجود
في البلاد الإسلامية .

١٠- العالمان / تشاندر وريد :

جاء على لسان العالمين السابقين الذكر في كتاب / علم الطفيليات / إن أكل لحم الخسبر
يعتبر في الدول الإسلامية خطيئة دينية كبيرة ، ولهذا فليس لمريض التراكيبيللا سبيل إلا
مرصة للتواجد في بلادهم

١١- الدكتور / أولس بكتو سايد (غير مسلم) /

تاريخ ١٢/٨/١٩٨٦م كتب الدكتور / أولس بقطر سعد / مدير مستشفى الحميات بمصر
سابقاً وخبير الحميات دولياً ، مقالاً تم نشره في جريدة الأهرام القاهرية / بعنوان
/ عضلات جسم الإنسان تنن من مرض جديد ينتقل لأعضاء الجسم من لحم الخنزير
/ وشرته / سمرة غوبال / وجاء في مقدمة المقال المصور أدناه ما يلي : أحدث مرض يسمى
(التراكيبيللا) في طيور الأمراض التي تنتج عن الطعام والشراب الخ ...

عضلات جسم الإنسان تنمو من مرض جديد ينتقل لأعضاء الجسم من لحم الخنزير

تمت بحسن وعناية في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.



في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

محمدة غبريل

في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

في شهر ١٠ سنة ١٩٥٢، تم إجراء عملية جراحية لمرضى "أ. ب. ج." في مستشفى "أ. ب. ج." في مدينة القاهرة، حيث تم نقل عضلات الجسم من لحم الخنزير إلى أعضاء الجسم.

١٢ - الطبيب البيطري (معش لحوم بالمساح الأوربية) قال .

بنى أعرف أكثر من (٩٠) مرضاً من أمراض الخسريز ، تشمل إلى الإنسان بواسطة الخنزير
وهي كثرة الخلوت

١٣ - العالم للسون يقول .

إن الله في إدماننا على أكل لحم الخنزير ، نعتبر لعمراً محيراً ، خاصة وأما يذكر على السموم
مخاطر ذلك الإصرار على أكل لحم الخنزير .

١٤ - طيب بيطري متخصص في فحص لحوم الخنزير قال .

هناك أكثر من (٢٠) نوعاً من الجراثيم في لحم الخسريز لا تحب في درجات الحرارة العاليه
، ومن يأكل لحم خنزير مصاب بإحدى تلك الجراثيم ، لا يبرأ من مرضه بسهولة ، ومن
نلك الجراثيم ما يسبب فقدان البصر ، ومنها ما يسبب فقدان السمع

١٥ - الراهب /إن هج بن / قال الراهب في كتابه بعنوان (لكل طريق بدايه

(إن الذي يريد أن يعبد الله ، لا بد من اهتمامه بصحته ليس لعدم أكل لحم الخسريز فقط
بل باحتساب كل شيء صار بالصحة

- وأصاف الراهب . كنت أتناول لحم الخسريز ، وكنت أشكي من أم معدني دائماً
، ولكن اختفت تلك الشكوى تماماً عندما توقفت عن أكل لحم الخسريز

وقال كذلك . إن لك أن تأكل لحم الخسريز ، ولكن ستكون المسؤول وحدك عن إن
أصبت بأمراضه المتعددة

- ومن أقوال الراهب أيضاً ذهبت يوماً لرؤية رربية الخسريز ، ولاحظت أن
الخنزير تأكل فضلات الإنسان بهم وشراهة ، فأثر ذلك المنظر في نفسي كثيراً وكرهت
بعلمها الخنازير كرهاً شديداً من ذلك المنظر المقرر .

قصة الراهب والتلميذ

- روى الراهب /إن هج بن / قصة قصيرة قال فيها كان لي تلميذ مولع يأكل لحم الخنزير ، وجهه مليء بالحبوب والبثور ، فصنعته نرك أكل لحم الخنزير ، وبعد وروى طوبى لك ، رأيت وجهه سليم من الحبوب ، فقال لي : إني تركت أكل لحم الخنزير عملاً بصيحتك فزال الحبوب والبثور وأصبح وجهي مشرقاً.

قصة حقيقية من ألمانيا

إن الظروف الصعبة التي أعقبت الحرب العالمية الثانية أجبرت ألمانيا على تطبيق نظام الإصلاح النقدي على الشعب الألماني قاطبة ، وبسبب هذا النظام الجديد أصبح لحم الخنزير مفقوداً بشكل شبه كامل ، ولم يعد يوجد سوى الحبوب والبطاطس وبعض الخضروات ، واسمر الأمر سواك تمتد في تعم عام وشامل لمطع عداء الشعب الألماني ، ويلاحظ خلال هذه المدة أنه لم يسجل زيادة في نسبة الأمراض العادية عند الشعب لألماني مثل التهاب المرارة - والتهاب الرائدة الدودية - روماتيزم - التهاب المفاصل - مرض التريكينلا سبائرالس - السكتة القلبية - تصلب الشرايين - ارتفاع ضغط الدم الخ وغيرها من الأمراض المعروفة في ألمانيا ، اللهم إلا لدى الأشخاص المترفين (وعددهم قس) الذين استمروا في الخناء في أكل لحم الخنزير .

وعمى أوضح ، أن نسبة الإصابة بالأمراض انخفضت وبمك القبول أنها خفت خلال سنوات (الأزمة الغذائية) في ألمانيا (سواء الإصلاح النقدي)

ويؤكد على ذلك ، أنه عندما عادت الحياة في ألمانيا (أي بعد عام ١٩٤٨ م) إلى طبيعتها وعاد الشعب الألماني إلى تناول لحم الخنزير كعادته وبكميات كبيرة (حرياً وممنحاً ومدخناً) وروى تناول شحم الخنزير ظهرت من جديد الأمراض التي سبق ذكرها وبمقام عدد المصابين وازداد زياده ملحوظة عظيمة .

قصة غريبة و تجربة عفوية لها معنى وأصبح وحيد يفهمه كل إنسان عاقل

القصص والأقوال عن الخنازير

القصص والأقوال والآراء والتي وردت في هذا الكتاب عن أضرار الخنازير هي من غير المسلمين ، و هي كلها شهادات تشيد بفضل الإسلام على البشرية ولو أصعبنا إلى تلك الأقوال ما قاله / مشايخ وفعهاء و أصفاء وعمماء مسلمون (ومع أكثرهم) لكان الكتاب أكثر تأثيراً على القارئ ، ولكي فصل أن يكون الكتاب معسراً عن عنوانه / من افواه علماء الغرب المشاهير / فقط وليس من المسلمين واعتقد أن هذا الكلام يفهمه العامة والخاصة ، ولكن رغم ذلك ، البعض يمنع عظماءهم الخنزير وانعكاساته السلبية على صحة الإنسان ، والبعض الآخر لا يمنع عظماءهم الخنزير على الإنسان ، إما معاملة أو إعجاب البعض الآخر بأن كل ما يأتي من الغرب حسن ورائع أو سيح لهذبايات أسامها مصالح اقتصادية تجارية

أضرار لحم الخنزير

إن الذين يظنّون الصحافة بتعقل وفهم وإدراك ، تتكوّن لديهم قبل غيرهم ، فكرة عن أضرار لحم الخنزير ، غير أن بعض هؤلاء ، كثيراً ما يعتمدون بأن أكل لحم الخنزير من حين لآخر لا يلحق الضرر بصحة الإنسان ، وبما لا شك فيه أن هذا الاعتقاد خاطئ فمن إذا امتنع أن أكل لحم الخنزير لعدة أسابيع أو أشهر ، فإن تناوب أكل كمية منه يمكن أن تؤثر في الجسم وتسبب مشكلة عدائية تشبه السم ، تشر علاماته في القواط الضعيفة من الجسم ، حيث أن الطبيب لا يستطيع ضبط العير الذي يطرأ على الجسم عقب تناوب لحم الخنزير بعد نزكه لفترة من الزمن ، إن ذلك يحتاج إلى دراسة في علم السموم الصارة بجسم الإنسان ، وإذا لم يعمق الطبيب في علم السموم الصارة بجسم الإنسان ، لا يستطيع إعطاء مصالح لربائه بخصوص هذه المشكلة العدائية .

- قصة طبيب

عنوانها / كان عليّ أن أصدق رميلي /

عن طريق صدفة وفي أحد المؤتمرات الطبية ، اجتمع طبيبان على مائدة واحدة ، الطبيب الأول كان قد ألقى محاضرته في المؤتمر عن أصرار لحم الخنزير ، أما الطبيب الثاني فكان يحب أكل لحم الخنزير حباً شديداً .

- وما رجع الطعام على المائدة كان فيها من صحن أطعمة أخرى لحم خنزير ، بدأ الطبيب الثاني يكل لحم الخنزير بشهية ولحم رامياً بصائح رميله عرض الحائط ، يأكل وهو ينسم يستخيره من الطبيب المحاضر (الذي ألقى محاضرة عن أصرار لحم الخنزير) فقال له زميله المحاضر في المؤتمر / أم تذكر أصرار لحم الخنزير والتي من أهمها دمل السج الصام في الأمعاء مقترنه بمرض الدسور ، فصحتك الطيب الثاني وراى من ساول لحم الخنزير بكائه برميله المحاصر .

هذا وبعد سنة واحدة من انعقاد المؤتمر يقول الطبيب الأول (المحاضر) لقد بلعيت أن رميلي الذي أكل لحم الخنزير في المؤتمر قد أصيب بدلت المرض نفسه ، كما بلغني أنه قال كان عليّ أن أصدق رميلي المحاضر فيما قاله عن أصرار لحم الخنزير

كل هذه الحقائق تدفعنا إلى القول لدس جميعاً / فاعتبروا يا أولي الأبصار /

الفصل الخامس

أمراض الخنازير وآثارها على صحة الإنسان

مقدمه الفصل :

يخبر مربع حسب الجملة كثيرة من الأمراض للأمراض ، ومن المدهش جداً عندما نعلم أن الخنازير تصاب بأكثر من (٤٠٠) مرضاً ، وهي بذلك تعد أكثر أنواع الحيوانات تعرضاً للأمراض ، إصاها في إصاها ب (١٢) ظاهرة مرضية ثم نأكيدها وتسجيلها طبياً ، وبهذه عدد الأمراض في الخنازير بين الخنزير والأخر ، حيث يتم اكتشاف أمراض جديدة وخاصة الأمراض الفيروسية وبذلك تعتبر الخنازير / رمز الشر والبلاء للبشرية جمعاء وبمقاس يرى أن الإبل (رمز الخير والعمه والعطاء) أقل أنواع الحيوانات تعرضاً للأمراض وخاصة الأمراض الفيروسية .

وتقسم الأمراض الخنزيرية إلى قسمين هما:

- ١- أمراض خنزيرية مشتركة مع الإنسان ويكون العدوى بعدها بين الإنسان المصاب والآخرين من أساس مثل مرض «مغزى» الخنازير ، وهي التي قمنا في هذا الكتاب .
- ٢- أمراض خنزيرية عادية (لا تنتقل إلى الإنسان) وإنما تصيب الخنازير فقط

أولاً - أمراض الخنزير المشتركة مع الإنسان (Zenotic Diseases)

يوجد حوالي (١٦٣) مرضاً من الأمراض المشتركة بين الخنازير والإنسان وبين الخنازير وحيوانات الأخرى ، ومن هذه الأمراض ما ينقله الخنزير إلى الإنسان كمعزده دون أن يشاركه أي حيوان آخر من الحيوانات

هذا وأن تلك الأمراض المشتركة ، بعضها أمراض وراثية خطيرة جداً ، وبعضها أمراض أقل خطورة ، ومنها أمراض خطورتها بسيطة ، وتقسم الأمراض المشتركة حسب أسبابها إلى ما يلي

- الأمراض الفيروسية وعددها حوالي (٣٤) مرضاً
- الأمراض البكتيرية وعددها حوالي (٨٠) مرضاً

- الأمراض الطفولية وعددها حوالي (٣٠) مرضاً .

- الأمراض الفطرية وعددها حوالي (٨) أمراض .

- الأمراض الغدائية والعنسية وعددها حوالي (١١) مرضاً .

وسوف نذكر عن بعض هذه الأمراض فقط وبالمفصل وقد ثبت عملياً ما يلي

١ - حوالي (٧٠%) من تلك الأمراض تنتقل إلى الإنسان عن طريق تناول اللحم ومنتجات الخنزير المذبوح المختلفة .

٢ - وأن حوالي (٣٠%) من تلك الأمراض تنتقل إلى الإنسان بطريق مباشر من الخنزير إلى إنسان نتيجة المخالطة مع الخنازير في المزارع أثناء التربية عند التعرض لإفرازاته واحتتمه ومصلاته ، أو المخالطة مع الخنازير في الأسواق أثناء البيع والشراء والنقل الخ .

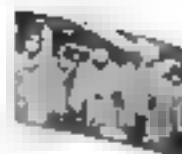
وتجدر الإشارة إلى أن تلك الأمراض مخزنية مشتركة ، تكون أكثر ضرراً على الإنسان من الأمراض العادية التي يصاب بها الإنسان وخاصة من حيث التشخيص والعلاج والوقاية

طرق انتقال الأمراض المشتركة من الخنازير إلى الإنسان

١ - الطريق الأول طريق المخالطة والتعامل مع الخنازير .

وتسمى الأمراض التي تنتقل عن هذا الطريق بالأمراض المهنية ، وتكون نتيجة مخالطة الخنازير وتربيتها والتعامل معها بشكل مباشر / في الرعاية والمعدية ، وفي السقح وسعاله وفي التنظيف وفي السوي ، وفي الدبح والبيع ، وفي تصبغ اللحوم ، وفي تصبغ منتجات الخ وتعرض إلى الإصابة بعدد الأمراض أكثر من / العمال والأطباء البشريين والنجار والمشرعين الخ .

٢ - الطريق الثاني طريق اللحم والألف أي عن طريق (الأكل والشرب والتعرض)



أمراض الخنازير الوبائية تتمدى العلماء والباحثين

نصوره عامه تعتبر الأمراض الخنزيرية المشتركة مع الإنسان بشكل عام ، والطواهر المرصية في الخنزير والتي أشرب إليها بشكل خاص ، نوعاً من أنواع التمدي للباحثين ولأطباء البيطريين ، وجميع العلماء العاملين في مجال الطب بوعيه الشري والبطي . وكذلك العاملين في مجال تصنيع النقحلات والأدوية البشرية ، حيث لا يوجد لأكثر من تلك الأمراض المشتركة والطواهر المرصية ، حتى الآن أي دواء شال تماماً ، ولا لقاح والي تماماً

ثانياً - أمراض الخنازير غير المشتركة مع الإنسان

يعبر عدد الأمراض التي تصيب الخنازير فقط ولا تنتقل إلى الإنسان ، حوالي (١٣٧) مرضاً ، ولن نتعرض في هذا الكتاب إلى تلك الأمراض إلا من الناحية الاقتصادية ، استمرارها مرتبطه بالمستثمرين والمربين والتجار ، وبخاصة شديد جداً ، لأن ضررها محصور بالخنازير وتلوث البيئة فقط ، ولا تنتقل إلى الإنسان وأنواع وأعدادها حسب أسبابها كما يلي :

- أ- الأمراض التي تسبب الإجهاض عند إناث الخنازير حوالي (٣٦) مرضاً
- ب- الأمراض التي تسبب الموت المفاجئ للخنازير عددها حوالي (٣١) مرضاً
- ج- الأمراض التي تسبب نفوق المواليد الصغيرة خلال الأسابيع الثمانية الأولى (٥١) مرضاً
- د- الأمراض التي تسبب مشاكل وأمراض عصبية مختلفة للخنازير حوالي (٨٤) مرضاً
- هـ- أكثر من (١٥) مرض تعتبر أمراض غذائية الخ /
- و- أكثر من (٣٠) مرض تعتبر أمراض فردية تحدث كثيراً مثل / البله المعوي - خراجات - الأيميا - نقص القدم - التهاب الصرع - السم ملح الطعام - التهاب الأوتار - التهاب المفاصل - حصوات الكلى - قرحة المعدة - التهاب السحايا - التهاب البريتوان - الورم والتورم - انقلاب الرحم - انقلاب المهبل - انقلاب الشرج الخ من الأمراض الفردية .

الفصل السادس

أمراض الخنزير الفيروسية المشتركة مع الإنسان

Virus. Diseases

مقدمة الفصل :

نصاب حناير بأكثر من (٣٤) مرضاً فيروسياً مشتركاً ، يذكر منها (١٠) أمراضاً لأهميه وهي كما يلي :

- ١- أنفلونزا الحناير .
- ٢- مرض التهاب الدماغ الياباني ..
- ٣- مرض أوجسكي .
- ٤- مرض أبولا .
- ٥- مرض فيروس نيبا .
- ٦- مرض الحمى القلاعية .
- ٧- مرض التهاب السحايا والمeninge .
- ٨- مرض داء الكلب .
- ٩- مرض التهاب العم الحوصلي .
- ١٠- مرض التهاب عصلة القلب والدماغ الساري

علماً أن الأمراض الفيروسية المشتركة الأخرى لها أهميتها أيضاً ، ولكن لا يسعنا المجال لذكرها في هذا الكتاب ، فهو ليس كتاباً أكاديمياً وإنما كتاباً ثقافياً بالدرجة الأولى ، وبذلك الأمراض موجودة في المراجع والكتب العلمية الأكاديمية بالتفصيل لمن أراد الإطلاع عليها . وسوف نشر وبالتفصيل الأمراض الفيروسية المشتركة الخمسة الأولى فقط من الأمراض العشرة المذكورة أعلاه .



وهذه الأمراض الخمسة هي (مرض أنفلونزا الخنازير - مرض التهاب الدماغ الياباني - مرض أوجسكي - مرض إيبولا - مرض فيروس سيبا) لأنها أكثر أهمية ، وتعطي عبء واضحاً عن خطر الخنازير والجوهر على الإنسان .

١-مرض أنفلونزا الخنازير (Swin Influenza) or (hog Flu) Swin Flu

• تعريف المرض :

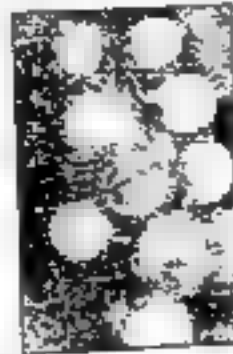
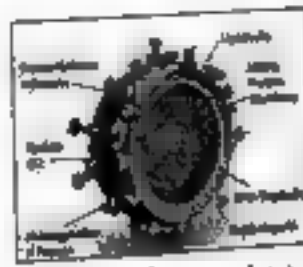
هو مرض فيروسي حاد ، يصيب الخنازير فجأة ويشمل كامل أفراد القطيع ثم ينتشر بشكل وبائي ليصيب العديد من البشر ، وعندها يسمى مرض أنفلونزا الخنازير في الإنسان ، ويحدث المرض في العالم بمعدل مرة واحدة كل عشر سنوات تقريباً

○ ملحة تاريخية عن المرض

تحدث كل من العلماء /هنر فورد - وهاجان - وبيكر - وميرشانت / عن جائحة هائلة من الأنفلونزا الحسيرة حصلت في أمريكا عام ١٩١٨م أدت إلى وفاة حوالي نصف مليون من البشر ، ونفوق مئات الآلاف من الخنازير في الولايات المتحدة الأمريكية . واستمر المرض في الخنازير لأعوام متتالية .



من الاحياطات الوقائية للإنسان



فيروس أنفلونزا الخنازير (كبير)

ويقول العالم الدكتور/ شوب / لقد حصل وباء مرض انفلونزا الخنازير ايضا في شتاء عام ١٩٥٧م في أحد معسكرات الجيش الأمريكي وبلغ عدد المصابين حوالي (٥٠٠) شخصا ووفاة بعضهم الآخر ، الأمر الذي أزعج إدارة البيت الأبيض ، وعثيت أمريكا أن يحدث لها ما حدث في عام (١٩١٨م) ، فاجتمعت اللجنة برئاسة الرئيس الأمريكي (فورڊ) وصنر عن تلك الاجتماعات قرارات تفرض تحصين كل أمريكي بالمصل الواقى ضد ذلك المرض القاتل ، ونقت وكالات الأنباء العالمية هذا الخبر إلا أن هذا البرنامج قد توقف بعد مضي شهرين والسبب في ذلك التوقف هو تزايد عدد امصابين بالشلل في أعقاب التطعيم الجماعي . إضافة إلى المبالغ الضخمة من السلالات التي أنقعت على حملات التطعيم .

وفي هذا العام (٢٠٠٩م) وبالتحديد في آخر شهر مارس منه ، قالت المكسيك : إن فيروساً جديداً لأمنونرا الخنازير قد ظهر وسبب وفاة (١٤٩) شخصا حتى تاريخ إعداد هذا البحث ، وأمرت بإغلاق المدارس في البلاد . ثم أعلنت أمريكا عن ظهور مرض أمنونرا الخنازير وتم التعرف على نوع الفيروس A / (H1N1) وهو يختلف عن نوع الفيروس الذي ظهر سابقاً في أمريكا عام (١٩١٨) وبطراً لخطورة المرض هذه المرة ، تبعت القوات الصحية الخبر يومياً وبشكل نشط ، بالشرات الإخبارية وإجراء اللقاءات وإقامة السوات وبشت تقارير مطولة حيث أن المرض انتشر خلال شهرين من إعلان عن المرض في (١٩) ولاية أمريكية ، وبلغ عدد الولايات في أمريكا في تلك الفترة القصيرة (١٤١) شخصا منهم (٢٠) حالة في مدرسة بمدينة نيويورك ، وبدأ تحرك الفيروس و تفشي المرض خلال ثلاثة أشهر فقط في أكثر من (٦٤) دولة في العالم ، ونجور عدد الإصابات المؤكدة (١٧٤١٠) شخصا حتى تاريخ ٢ / ٦ / ٢٠٠٩م منها إصابة طفلة مصرية قادمة من أمريكا حسب إعلان وزارة الصحة المصرية ، والمعلومات أعلاه حسب بيانات منظمة الصحة العالمية على شاشات التلفزيون .

ومن تلك الدول يذكر / كندا - البرازيل - فنزويلا - فرنسا - السويد - النمسا -
 بريطانيا - اسبانيا - هولك كونغ - إسرائيل - ايطاليا - الصين - الهند - اليابان الخ
 / ولا يزال المرض ينتقل من دولة إلى دول أخرى عن طريق المسافرين والسراجل
 والبضائع التجارية (استيراد وتصدير) والعالم في دعر شديد من شبح المرض
 ونتيجة هذا الدعر الشديد بدأت التحذيرات و الإذارات تبعاً عن هذه الحالة
 وأعلنت لجنة الطوارئ بمظمة الصحة العالمية الإمدار الخامس ، بتاريخ ٢٠٠٩/٩/٢
 تقول المنظمة أنها اقتربت من الإعلان عن مرض أنفلونزا الخنازير كوباء ، وهو تسريع
 إرسال هذا الكتاب للمطبعة لإصداره .

بدأ العديد من الدول اتخاذ الإجراءات الاحتياطية للحماية من المرض ، ومن تلك
 الاحتياطات التي اتخذت في المكسيك وأمريكا واليابان وفي دول أوربية أخرى / إغلاق
 حوالي (١٠٠) مدرسة في أمريكا وحدها ومثل ذلك في اليابان خوفاً على الطلاب -
 إغلاق العديد من المطاعم - وإغلاق الملاعب الرياضية ودور السينما والمسرح
 والحدائق العامة ، وساد الشوارع هدوء عريب ، وبقي الناس في بيوتهم معظم مساء
 النهار أو وضع كمامات على الوجه عند خروجهم إلى التسوق ، ورجال الشرطة
 وضعوا الكمامات أيضاً على الوجه - فتح مراكز صحية لفحص المواطنين الذين
 يشعرون بارتفاع درجة حرارتهم بسرعة ومتابعتهم لمدة أسبوع - مع التجمعات في
 بعض الدول في الساحات العامة والمناطق العامة وإيقاف حركة النقل العام - اتخاذ
 احتياطات مشددة في المطارات والموانئ البحرية ومع المسافرين أحياناً من السفر ووضع
 أجهزة متطورة لقياس درجة حرارة المسافرين القادمين من البلاد التي ظهر فيها المرض
 خاصة وإدخالهم الحجر الصحي حسب الإجراءات التي أعلنتها منظمة الصحة العالمية
 والعزل ومتابعة حالة المسافرين والسواح في الفنادق وفي المحافظات وجمع المعلومات
 عنهم وعن ذويهم الخ .

ومن ناحية الوقاية والعلاجية / نتيجة الخوف والذعر ، المكسب تسهم منظمة الصحة العالمية بالتباطيء والقصر في تصنيع لقاح ضد المرض ، والمنظمة تصرح بان لديها أدوية مصادرة للفيروسات وتعرب عن ثقها في إمكانية تصنيع لقاحات أخرى خلال فترة قريبة من الزمن ، ولكن لم تحدد تلك الفترة ، والأمر المرجح للمنظمة والذي يعتبر سبباً في تأخير إنتاج اللقاح هو أن الفيروس يتحول ويتحور (Mutation) من نوع إلى نوع آخر بسرعة .

ومن النتائج الاقتصادية والسياسية المباشرة لهذا المرض / ركود الاقتصاد ، وخاصة في المجالات التالية / تصدير واستيراد لحوم ومستجعات الخنازير - توقف حركة المطاعم بسبب خوف الربائن ، لأن معظم المطاعم تقدم وجبات من لحم الخنزير - الحسارة الفادحة التي يتحملها أصحاب المطاعم بملايين الدولارات - تأخر حركة السياحة العالمية - تراجع أسهم شركات السفر والسياحة - انخفاض أسعار النفط - تراجع أسعار الأسهم في أمريكا وسط تعاملات مضطربة الخ .

ونتيجة للخوف والهلع من مرض أنفلونزا الخنازير ، وحفاظاً على الصحة العامة في مصر التي عانت كثيراً من مرض أنفلونزا الطيور في السنوات القليلة الماضية ، قررت مصر / **إعدام جميع قطعان الخنازير في مصر** / والتي يقدر عددها بأكثر من (٤٠٠) ألف خنزير وهو أول قرار صائب وحكيم في العالم

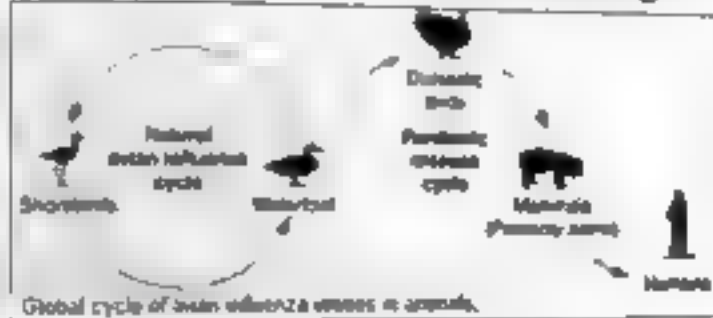
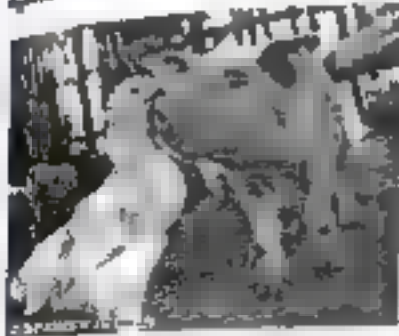
كما أن بعض الدول العربية مثل الإمارات العربية المتحدة التي تستورد لحوم الخنازير للبية حاجة بعض المقيمين (غير المسلمين) الذين يأكلون لحم الخنزير ، أوقفت الاستيراد وهذا فإن المعلومات تشير إلى أن هذا الوباء وحده قد يكلف العالم **ثلاثة تريليونات دولار** .



ونظراً لعدم وجود عطة واضحة تجاهه هذا المرض الخطير بسبب تحول الفيروس (Mutation) فإنه يتوقع من منظمة الصحة العالمية دق ناقوس الخطر ودراسة المرض والتحذير وإعلان الإنذار السادس بأن المرض وباء شامل

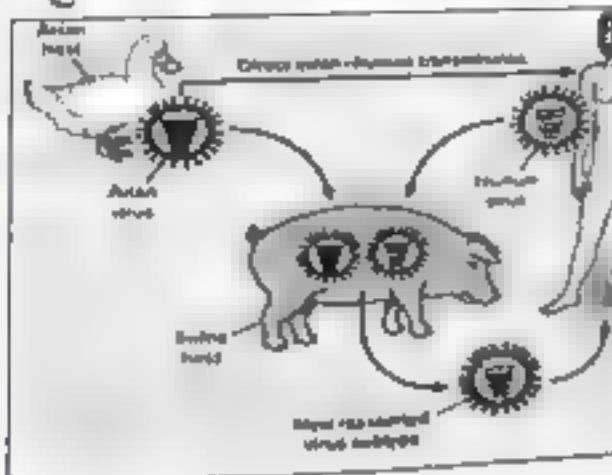
أعراض المرض عند الإنسان

يحدث المرض عادة في الشتاء (في أكثر شهور السنة برودة) ويصيب الجهاز التنفسي وأعراضه في الإنسان تشبه تماماً أعراض مرض الأنفلونزا المعروفة مثل / ارتفاع الحمى وصداع وآلام في العضلات وأحياناً قيء وغثيان ، ويؤدي المرض إلى مضاعفات تنفسية



دوران أعلى اليمار دورة الأنفلونزا الطيور بين الدجاج والبط ، وعلى اليمين دورة الخنزير الوباء

، وتعب وهبوط في الجسم ، ومن مضاعفاته الخطيرة التهاب المخ ، وتضخم القلب ،



دورة حياة مرض الأنفلونزا بين الطيور والخنزير والإنسان

توضيح وتفسير للصورة /

عندما ينتقل فيروس أنفلونزا الدجاج والبط إلى الخنزير ، وعندما ينتقل فيروس أنفلونزا الإنسان أيضاً إلى الخنزير نتيجة تناوله فضلات البط والدجاج والإنسان ، يتحد الفيروسان في جسم الخنزير وينتج عن ذلك فيروس جديد طاري إذا أصاب الإنسان يحمته أي أن الخنزير وعاء خلط الفيروسين (وسيط)

٢- مرض التهاب الدماغ الياباني

(J.B.E) (Japanese Brain Encephalitis)

• تعريف المرض :

هو مرض الارتعاش وهو مرض فيروسي يصيب الخنازير بالدرجة الأولى وينتقل إلى الإنسان بواسطة البعوض كما ينتقل إلى الحيوانات الأخرى ومن ميزات المرض أن تلقح الخنازير بالتفاح الواقعي لا يعطي مضاعفة كافية لها ، ولا يجمع إصابتها بالمرض مرة ثانية ، حيث تصاب الخنازير المخصصة بالمرض مرة أخرى بعد انتهاء المضاعفة ويعود الفيروس إلى الخنازير لهذا تلقح خنازير مرتين في العام الواحد في الدول التي فيها المرض مستوطن مثل اليابان ، والخنزير يحزن سموم ليعيد انتشاره للإنسان والحيوانات الأهلية مثل / الأبقار ، والحمير مثل / الطيور والأرانب والأفاعي الخ .

○ ملحة تاريخية عن المرض :

خنزير مصدر مهم للعدوى ، والمرض ليس له خطر كبير على الخنازير ، ولكن خطره الكبير جداً على الصحة العامة للإنسان ، حيث لا يوجد له علاج ناجح حتى الآن . حدث المرض في اليابان منذ أكثر من مائة عام وأول من عرف المرض العالم / كلناري ولحقه ، لمساعد عام ١٩٣٦م وقرر أن سبب المرض فيروس (حمى راشعة)

هذا ويمنح الشعب الياباني مرمون كل عام ، ويعيش حالة من الرعب الدائم من هذا المرمون الذي يسب الأعراس العصبية و الشلل في الإنسان ، وتكثر منه الوفيات ، وتكثر الإصابات من المرض في الصيف .

ويشتر هذا المرض في كل أرجاء اليابان ، وما حاورها من الأقطار مثل / السعير - مشوريا - ملايو - الهند الصينية - كوريا - أندونيسيا - أوكيناوا - تاوان - الفلبين - أندونيسيا وأخر ، من روسيا الشرقية ، ولم يلمت إليه العربون إلا بعد عرو اجيش الأمريكي لمعاضق المرمون في الحرب العالمية الثانية . ولا يعرف حتى الآن هذا المرض في أمريكا الشمالية ولا الجنوبية ولا في دول أفريقيا .

طرق انتقال المرض :

ينتقل المرض عن طريق البعوض بشكل عام ، والبعوض المسمى كيولكس بشكل خاص (Culex Trinurenschass) وهذا النوع من البعوض يفوح بشكل نشط بنور النازل لبعوض المرض .

هذا ويصيب المرض كل من الإنسان والأبقار والأغنام والحيون والماعز والطيور البرية وغيرها - ذكر في كتاب / ميرضات ويكر أن الحارير هي المخرن الحام لبعوض المرض . وقد قل العالم / سيهترا وفريقه عام ١٩٤٤م أن سبب الولادات النافقة في الحارير هو



بعوضة من نوع كيولكس

ممرض التهاب الدماغ الياباني وأكد العالم / بيرن / عام ١٩٥٠م أن المرض موجود بالحارير منذ ولادتها .

❖ أعراض المرض عند الإنسان :

قد تظهر أعراض المرض على الإنسان فجأة أو تسبقها فترة حضانة معينة ، ومن أهم أعراض المرض في الإنسان /

- ١- ارتفاع درجة حرارة الجسم .
- ٢- القصور العام في وظائف الدماغ .
- ٣- ثم يعقب ذلك الشلل عادة .
- ٤- ثم تحدث الوفاة وتتراوح نسبة الوفاة بين المصابين (٤٠-٩٠%) وأعلى ما تكون في كبار السن (المعمرين) .

معلومة / بولا الداعة التي يحصل عنها سكان اليابان نتيجة التحصين لكان الأمر أخطر من هذا بكثير

✓ الوقاية من المرض :

تم الوقاية من المرض عن طريق التخلص الكامل من البعوض و التحصين ، واللقاح الذي يستخدم لذلك فعال وممتاز ، ويعطي مناعة قوية والشعب الياباني يتم تطعيمه كل سنة بشكل دوري لدعم المناعة ، وأول إجراء يلاحظه الزائر إلى اليابان هو إعطاؤه اللقاح الوقائي ضد مرض التهاب الدماغ الياباني لحظة وصوله إلى اليابان ، وهذا ما جرى معي شخصياً عندما دعت إلى اليابان عام ١٩٧٠م لحضور دورة تدريبية خاصة بالصحة الحيوانية .

٢- مرض أوجسكي بالخنازير

(مرض السعار الكاذب)

(Augeszky,s Disease)(AD)

• تعريف المرض :

يسمى المرض بالسعال الكاذب (مرض الكلب الكاذب) لأن أعراض المرض في الخنازير تشبه أعراض مرض الكلب في الكلاب ، هو مرض فيروسى فتك يصيب الخنازير ويسبب نفوق نسبة كبيرة من المواليد قد تصل إلى أكثر من (٩٠%) ثم تنخفض هذه النسبة تدريجياً ، ومدة النفوق في الخنازير الكبيرة تكاد تكون معدومة ، وتعتبر الخنازير والقطران المحسنون الطبيعى للفيروس .

○ ملحة تاريخية عن المرض .

أول من وصف هذا الداء العالم / أوجيسكى عام / ١٩٠٢ م / في هعاريا ، وأثبت العائلان / ضفدع وهولر في ألمانيا عام / ١٩١٠ م / نفس مواصفات هذا المرض .
واكتشف المرض بعد ذلك في كثير من الدول الأوربية ، وفي الولايات المتحدة الأمريكية ، وفي أمريكا الجنوبية ، وفي جزر بريطانيا ، وينتشر المرض بين الدول الأوربية عن طريق تجارة الخنازير وتجارة لحوم الخنازير المبردة والمثلجة ، كما يتعمل بواسطة اهواء ، ويحتاج مع انتقال المرض إلى إتباع الأمن الحيوي في المزارع والمساح ووسائل النقل المخلعة بشكل صارم جداً . ولهذا ويعتبر المرض بالدرجة الأولى اقتصادي ، نتيجة صرف أموال طائلة لمع انتقاله .

❖ سبب المرض :

يسبب للمرض حمى راشحه (فيروس) ينتمي إلى مجموعة فيروسات الهيربس ، والفيروس يصيب الخنازير أولاً ويعتبر الخنزير المخزن والعائل الرئيسى له .

☒ طرق انتقال المرض

١ عن طريق الملامسة المباشرة - حيث ينتقل المرض من الخنازير الكبيرة (الحاملة للمرض) والنصابة إلى الإنسان والحيوانات الأخرى مثل / الأبقار - والأغنام - والخنازير - والكلاب - والقطط الخ / وتعتبر تلك الحيوانات المصابة الهائي (الخاص) للفيروس أي لا ينتقل المرض من بقرة إلى أخرى ومن حيوان لآخر ، ويكون الانتقال عن طريق ملامسته الإصرارات / اللعاب ، أو إفرازات الأنف ، أو البول الملوث الخ / التي تحمل فيروس المرض الذي ينتشر من

أمراض معدية من الجسم (إنسان أو حيوان) تنقل إليه ، وتظهر على تلك الحيوانات أعراض عصبية ثم تنفق بسرعة .

٢- عن طريق المخالطة - لوحظ أن الأبقار والأغنام والحيوانات الأخرى لا تصاب بالمرض إلا إذا كانت مخالطة للخنازير وبسبب المرق في الحيوانات التي تصاب بالمرض عالية جداً بعد ظهور الأعراض عليها . وأهم الأعراض التي تظهر على الأبقار التي تصاب بالمرض / الحكمة الشديدة جداً ، ولذلك يطلق على المرض في الحيوانات أحياناً اسم مرض الحكمة المجنونة (Mad Itch) ثم بعد ذلك يحدث الشلل في القوائم الخلفية ولذلك يطلق على المرض اسم (Bulber . Paralysis) ثم يحدث الموت خلال (١٨-٣٦) ساعة من بداية ظهور

❖ أمراض المرض عند الإنسان .

بعد موت أيدي إنسان المبرحة أو المخدوشة بإفرازات من الخنازير المبرحة (إفرازات مبرحة بمروسات المرض حتماً) يصاب الإنسان بالمرض ، وتظهر عليه أعراض الحكمة الشديدة ولكن بحس الخط لا يحدث هذا المرض وفيما في الإنسان والله في خلقه شؤون

✓ الوقاية من المرض :

يجب أدنى اتصال مباشر أو مخالطة من قبل الإنسان مع الخنازير وكذلك عدم مخالطة الحيوانات المخالطة للخنازير . مما هو وضع عمال النظافة وعمال التعدي يدن ؟؟؟

٤-مرض إيبولا (المرض المرعب المميت)

(Ebola Disease)

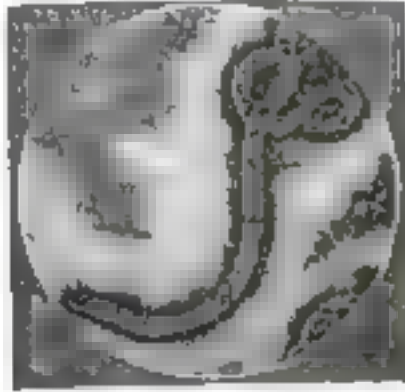
(مرض الحمى الريفية)

• تعريف المرض :

هو من الأمراض التي لم تكن معروفة من قبل ، وهو مرض فيروس خطير من أخطر أنواع الفيروسات المعروفة ، لأنه يسبب الموت للإنسان المصاب خلال أيام فقط ، ينتشر المرض بسهولة من شخص آخر وخاصة بين الطبقات الفقيرة في الشعوب ، ويؤدي إلى بربك داخلي حاد ، وتعتبر الخنازير والقروود المخزن الطبيعي (الحاصن) لفيروس المرض ، وبسبب الوفيات المرواح ما بين (٥٠-٩٠ %) من المصابين .

• فيروس المرض .

لا يترك فيروس أيولا سرّاً عامساً ، وهو فيروس يسمى إلى عائلة (Filo viridae) (Filo viridae)



شكل فيروس مرض إيولا

يبلغ طوله (١٤) نانومتر ، وقطره (٨) نانومتر وهو يشبه شكل المحيط الطويل محيطه .
محطة فيروسية موزية وتكون بشكل حروفي وتحتوي على ثلاث سويكات تبعد عن بعضها البعض مسافة (١٠) نانومتر ، ويوجد للفيروس عرتان / العترة البرازيلية ، والعرة السودانية ولا توجد أية علاقة صناعية نصالية مستندية بين هذا الفيروس وفيروسات العائلة التي تسمى إليها

○ ملحة تاريخية من المرض .

مد حوالي ثلاثون عاماً وبالتحديد في عام ١٩٧٦م / ظهر المرض في الفترة الإفريقية وخاصة في الدول التالية / زائير (الكونغو) - وأوغندا - وجنوب السودان - وأصيب بالمرض حوالي (٢٠٠) شخصاً ، توفي منهم حوالي (١٧٠) شخصاً .

- وظهر المرض أيضاً عام ١٩٩٥م / في العاصمة (كينيا) في الكابون وسد إفريقيا أصيب فيه (٣١٥) شخصاً ، توفي منهم (٢٤٤) شخصاً ثم توفي الفريق الطبي المؤلف من أربعة أطباء ، ذلك الفريق الذي قام بمعالجة النساء المصابة بالمرض كما توفي رئيسه المحرصات (الراعية/فلورايه رويدي) وهي من البعثة الطبية الإيطالية ، وبعد عشرة أيام توفي زميلتها (كلاراخيلا) من نفس البعثة ، ثم توفي ممرضتان أخريتان ، حيث كان الممرضين يعالجون على أسس مرض الملاريا ومرض التيفوئيد

- وظهر المرض أيضاً في أمريكا عام ٢٠٠١م / وأسفر عن مصرع (١٠٠) شخصاً .

- في عام ٢٠٠٥م / تم إبلاغ منظمة الصحة العالمية عن (١١) حالة موت بالمرض ومن
١٠ حالات ذات صلة ومائة
وعدة فقد من مرض إيبولا وحده الآلاف في تلك الدول الأفريقية ، وكانت نسبة
إصابته بين النساء حوالي (٥٦ %) وحالات مادرة عند الأطفال .
فترة حضانة المرض تتراوح فترة حضانة المرض ما بين (٢-٢١) يوماً

٢٠ انتقال المرض :

ينتقل المرض عن طريق كفافه مفررات الجسم ويشتر في كافة أعضاء الجسم ويتركز في
الكلى والطحال والكبد ويحدث المرض في الإنسان نتيجة التلامس المباشر بين المريض والسليم

❖ أعراض المرض عند الإنسان :

- ١- ارتفاع شديد في درجة حرارة الجسم (حمى شديدة)
- ٢- انقطاع وإفراز في الجسم بشكل عام .
- ٣- آلام في الرأس والعضلات والمعدة والعصلات .
- ٤- قيء أصفر مدمى ، إسهال مدمى واحمرار بالعين
- ٥- بريف داخلي حاد ، وبريف في الجسم (خارجي) ثم الموت

✓ الوقاية من المرض :

من الدكتور / إيرك لودوا / متخصص في فيروس إيبولا . إن هذا المرض إيبولا ، كغيره
من الأمراض الفيروسية الجديدة وأجسامها مثل (الإيدز - وأنفلونزا الطيور - نيبا الخ) هي
الأخطر ، ويمكن أن تكون بمثابة الكارثة على المجتمع الإنساني ، وعلى أوضح ، تعتبر
كارثة مستقبل ، بما ترك المتخصصين في الطب البشري والطب البيطري والباحثين في علم
الفيروسات في وضع محرج للغاية .

وقال مدير المركز الأمريكي للأمراض السارية والمعدية / إن اهتمام الناس بالسياحة ،
وسهولة نقل السائحين في جميع أنحاء العالم بالطائرات ، يجعلنا مهتدين بظهور مرض إيبولا



أي مرض فيروسى جديد فحاه في أي بلد من العالم ، والوقاية الحقيقية من تلك الأمراض تكون بالمراقبة الدقيقة ، وأخذ الاحتياطات الصحية عالمياً

✓ معالجة المرض :

لا يوجد للمرض علاج في الوقت الحاضر ، وتجري أبحاث ودراسات للتصريف على الحيوانات النافذة للمرض ، ومنظمة أطباء بلا حدود تتابع ترصد المرض في أفريقيا ، وإسبانيا علماء أمريكيون ألهم بمحموا في إنتاج لقاح لمرض إيبولا .

٥- مرض فيروس نيبا (Nipah Disease)

• تعريف المرض :

فيروس نيبا من الأمراض المشتركة (Zoonotic) التي لم تكن معروفة من قبل ، يصيب الخنازير والخنازير (أكلة الفواكه) المخزن الطبيعي للفيروس يصيب البشر كما يصيب الحيوانات مثل الكلاب والقطط .

• فيروس المرض (Nipah).

اكتشف الفيروس حديثاً عام (١٩٩٩م) في ماليزيا من خلال ثورة مرضية بالخنازير ثم بأعراض عصبية ونفسية ، وهو فيروس ينتمي إلى عائلة (Paramixoviridae) (ولقد أخذ الفيروس اسمه من المنطقة التي اكتشف فيها في ماليزيا)

○ ملحة تاريخية من المرض :

ظهر المرض من (سبتمبر) عام (١٩٩٨م حتى أبريل عام (١٩٩٩م) في ثورة مرضية كبيرة راح ضحيتها (٢٦٥) شخصاً توفي منهم (١٠٥) شخصاً ، (٩٣%) منهم كانوا على تماس مباشر مع الخنازير أي أن معظم الإصابات كانت صم مربي الخنازير

يسر مرض في مايريا وسامفورة وهناك مناطق أخرى على الخارطة الوبائية مثل
البحر والندوبيسيا وبعض جزر الباسيفيك ، ويعلل وجود الخفافيش الكثرة المحم ويسمى
(كدة العاكهة) في تلك المناطق ،

فترة حصانة المرض تتراوح فترة حصانة المرض ما بين (٤-١٨) يوماً وبعض
التقارير تؤكد أن فترة حصانة المرض قد تطول إلى (١٢) شهراً .

❖ أعراض المرض على الإنسان :

في الإنسان الإصابة بالمرض ما بين الحميفة والقائمة وأهم الأعراض / آلام عصبية - فقدان
الشهية لضعام - ثم حالات حمول وعجز - ثم حمى وصداع (٣-١٤) يوماً - فقدان
السور ثم حوله لمدة يومين يعقبها عيبوبة - وتحدث أعراض تعصبية في بعض المرضى في
أبواب لأولى من المرض تسهي نتائج مرضية وخيمة ، تشمل تشنجات وأعراض عصبية
سكرة . ونصل نسبة الوفيات في المصابين إلى (٤٥%) وقد تصل إلى (٩٠%) عند كبار
السن

❖ أعراض المرض على الحيوانات :

حمى حادة والتهابات تعصبية حادة أيضاً في الخيل ، أما في الكلاب فيلاحظ فقدان الشهية
والقيء وارتفاع درجة الحرارة .

☒ انتقال المرض :

ينتقل المرض من خلال التلامس المباشرة مع أسجة جسم الخنزير المصاب وبقاراته ومسوائه
مختلفة . ولم تظهر الدراسات السريولوجية انتقال الفيروس من الخنازير إلى الإنسان
لحظت به ولكن لا يسعد أن يكون الناقل هي الكلاب أو القطط ، لأن الخنزير هو المخرج
الرئيسي والوسيط والمصدر لهذا الفيروس ، وكثيراً ما تأكل الكلاب والقطط من بقايا
وأحشاء الخنازير بسهولة من المسالخ ، ويمكن نقل الفيروس من الخنزير المصاب حتى لو
كان الخنزير المصاب في طور الحصانة .

الفصل السابع

أمراض الخنزير البكتيرية المشتركة مع الإنسان
(Bacterial Diseases)

مقدمة الفصل :

يقدر عدد الأمراض البكتيرية المشتركة التي تنتقل من الخنزير إلى الإنسان بحوالي (٨٠) مرضاً ، يذكر منها (١٦) مرضاً فقط ، وتكمم بالتفصيل عن الأمراض الخمسة الأولى منها فقط .

بعض الأمراض البكتيرية المشتركة :

- ١- مرض البروسللا Broccellosis
- ٢- مرض السل ويسمى (مرض التدرن) Tuberculosis
- ٣- مرض السل الخنزيري المسمى السل الوبائي (سل ياني)
- ٤- مرض الليستوسبايروسس (داء وايل) . (Leptospirosis)
- ٥- مرض الحمرة الخسوية . (Erysipelothrix Infection)
- ٦- مرض الجمرة الخبيثة (مرض الحمى الفحمية) (Anthrax)
- ٧- مرض الإكتينومايكوسس (Actenomycosis)
- ٨- مرض الإكتيوباسيلوسس . التسمم الوشقي (البوتولزم)
- ٩- مرض السالمونيلا (Salmonellosis)
- ١٠- مرض الكزاز . (Tetanus)
- ١١- مرض الجمرة العرسية (Blackquarter)
- ١٢- مرض الشجيللا .
- ١٣- مرض العدوى العقودية .
- ١٤- مرض التسمم الدموي
- ١٥- مرض الليستيريا (الدوران)
- ١٦- مرض الرغام الكاذب .

إن الأمراض الخنزيرية البكتيرية الخمسة الأولى التي سوف نتحدث عنها ، وبشيء من
التفصيل في هذا الفصل ، لأنها الأكثر ضرراً على الإنسان والأكثر انتشاراً في العالم ومن
١- البروسيللا ٢- السل ٣- سل باتي ٤- اللبتوسبايروس ٥- الحفرة
الخنزيرية

ومن خلال شرح هذه الأمراض الخمسة ، نتكون لدينا فكرة واضحة عن خطورة
الأمراض البكتيرية الخنزيرية المشتركة الأخرى هذا ولن نتكلم عن باقي الأمراض
البكتيرية المشتركة ، لا لأنها غير مهمة وغير خطيرة ، ولكن لأن الكلام عنها يحتاج إلى
باحث أكاديمي متخصص ، وهذا الكتاب ليس أكاديمياً ، وعلى كل حال ، باقي الأمراض
البكتيرية الخنزيرية المشتركة مع الإنسان موجودة بالتفصيل وبالشرح المطول ، في المراجع
العلمية في مجلدات ضخمة من الكتب الطبية البشرية والبيطرية ، ومن السهل الحصول عليها .
لكل من أراد الإطلاع والتوسع في المعرفة

وشرح كل مرض من الأمراض الخمسة يتضمن ما يلي

- أ- تعريف للمرض .
- ب- أسباب المرض .
- ج - طرق انتقال المرض من الخنزير إلى الإنسان .
- د- وكذلك أعراض المرض في الإنسان ، وذلك للأهمية .

١- مرض البروسيللا (Brucellosis)

• تعريف المرض :

هو مرض بكتيري يسببه ميكروب سلبى لصعة لمرام ، يسمى بروسيللاسويس ، يصيب
الخنزير وينقل إلى الإنسان بقوة كبيرة ، وهو مرض واسع الانتشار في العالم ، ويوجد حيث
توجد الخنازير ، ويسمى عند الإنسان بمرض الحمى المتعرجة ، أو الحمى المالطية

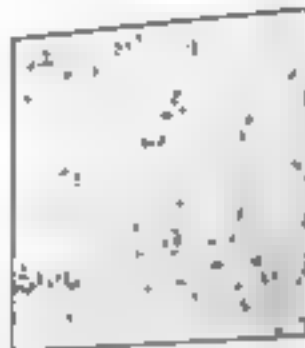
بكتيريا المرض :

أنواع البكتيريا التي تسبب مرض البروسيلا بشكل عام ثلاثة هي

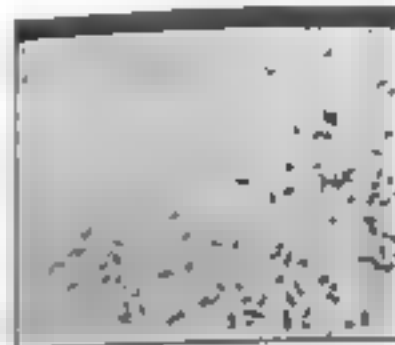
أ - البروسيلا الخسرية . (B. Abortus)

ب - البروسيلا الماعزية . (B. Melitensis)

ج - البروسيلا البقرية . (B. Suis)



عصيات البروسيلا



عصيات البروسيلا

والأنواع الثلاثة تصيب الإنسان بمرض البروسيلا ، ولكن تختلف خطورة المرض عند الإنسان المصاب حسب نوعها ، فقد كان العلماء يعتقدون في السابق ما يلي -

أن البروسيلا الماعزية أشد خطورة على الإنسان

وأن البروسيلا الخسرية خطورتها متوسطة على الإنسان

وأن البروسيلا البقرية أقل خطورة من النوعين السابقين .

وحتى يقال أن انخفاضاً كبيراً في الحالات التي تسببها البروسيلا البقرية نتيجة مكافحة المرض في الأبقار في معظم دول العالم ، ولكن في المقابل لم تنقص الإصابات البشرية التي مصدرها البروسيلا الخسرية

- ولقد وجد العالمان (بروتس وجوردان) من خلال دراسة أجريت على حالات مرضية في ولاية (آيوا) بأمريكا أن البروسيلا الخسرية تسبب أشد أنواع الحمى المتوجة حدة للإنسان، تليها البروسيلا الماعزية .



- وجاء في كتاب العالم (موشانت بيكر) عن تأثير مرض البروسيللا على الإنسان ما يلي:
 الخنازير بشكل عام تحمل جرثومة البروسيللا دون أن تظهر عليها أية أعراض مرضية
 - ويؤكد العالم (يودال) وكديث كتاب (ميرك) البيطري المشهور عالمياً ، أن وجود
 البروسيللا البقري ، والبروسيللا الماعزية أمر طبيعي في الخسريز ، إضافة إلى وجود البروسيللا
 الخسرية فيه أيضاً الأمر الذي دعا (يودال) إلى القول : يعتبر الخسريز مصدراً لمرض
 البروسيللا في كل من الإنسان والحيوان على حد سواء . وأشار العالم (يودال) في دراسته
 إلى أن البروسيللا الماعزية تبقى لمدة طويلة مستوطنة في قطعان الخنازير ، وأنها تنتقل من خنزير
 لآخر ..

- ويضيف العالمان (هورنس وجوردان) أن البروسيللا الماعزية موجودة وبكل تأكيد
 في (خنازير ألتينا) (

معلومة / الخسريز يقوم بدور النخون الرئيسي لأنواع البروسيللا الثلاثة ، و يوم
 ويؤكد لنا عطفورة التعامل مع الخنازير ولحومها .

- أماكن تواجد جرثومة البروسيللا في الخنازير :

- ١- في تيار الدم أثناء الطور الحاد للمرض .
- ٢- في دم المواليد الحديثة ، المولودة من أمهات مصابة ، وقد يستمر وجود تلك الجراثيم في
 دم المولود حتى عمر (١٢) شهراً بعد القطام .
- ٣- في الخصيتين ، وفي عدة البروستات ، وفي الحويصلة المسوية ، وفي المعطام الطوية ، وفي
 نفث الجرثومة في تلك الأعضاء لمدة سنتين .
- ٤- في رحم الخنزيرة الحامل وتنقل إلى الأجنة والأعشبة الجسبية ، وفي معمرات المهس
- ٥- في الصرع ، وتنقل إلى المواليد عن طريق الرصاعة .
- ٦- في العقد اللمفاوية التابعة إلى كل من / الصرع - الكليتين وتخرج مع البول -
 الطحال - الكبد الخ .

عد وخرنومه البروسيللا مقاومة كبيرة عارج الجسم ، وتعيش لعدة شهور في ظروف قاسية
يصبي وكذلك في ظروف التربية في الخطائر والمزارب

معلومة /

يصل خرنومه البروسيللا محبوسة في اللحم الخسيري (البورك) وبكامل حيويتها حتى تصل
درجة حراره (٤٠) درجة فهرنهايت ، ولمدة ثلاثة أسابيع

وعلاصة القول / بما أن الخسيري يقوم بدور المعلن الرئيسي لأنواع البروسيللا الثلاثة،
وأن الخرنومه توجد في مواقع كثيرة من جسم الخسيري ، فإن البروسيللا الخسيرية هي
سبب صراوة وأعظم خطراً على الإنسان من النوعين الآخرين (الماعرية والبقرية)

طرق انتقال المرض :

يصل مرض البروسيللا عن ثلاث طرق هي . المخالطة ، والملاسة ، واللمس .

- يقول (بودال) : إن إصابة الإنسان بمرض البروسيللا الخسيرية يعود إلى مخالطته
وإعماله مع الخسيري أو مع منتجاته ومخلفاته ، أو لتناوله لحم من خنزير مصاب ، أو حليب
سوت بخرنوم ، ولهذا تنشر الإصابة بالبروسيللا الخسيرية بين العمال الذين يربون الخنازير
والعمال الذين يتعاملون مع جثث الخنازير بالهدر

- يقول (جوردان) : إن نسبة إصابة الإنسان بالبروسيللا الخسيرية عن طريق التماس ،
يزيد كثيراً عن تلك الإصابات الناتجة عن التلوث بالمنتجات الخسيرية

- يؤكد العالم (لورنتون) : أنه لا توجد أدلة تشير إلى إصابة الإنسان عن طريق تناول لحم
بقر مصابة بالبروسيللا البقرية ..

- يقول (هنترفورد) : لدى الإنسان قابلية هائلة لمعدوى البروسيللا الخسيرية ، أكثر
بكثير من قابليته للإصابة بالبروسيللا البقرية .

ومنقول (هذه حال) حب عند الحصى المتواجدة في الإنسان لقد تم اكتشاف حزنوم
بروسيللا الحسرية في عهد حربية بعد (٢١) يوماً من تحيجه .

واكتشف العالم (ماكولان) حزنومه البروسيللا القيرية في مختبر مذبوحة

هذا ويعتبر سبب مرض البروسيللا في الإنسان بأمريكا ، هو البروسيللا الحسرية ، ويعتبر
مرض شائعاً بين المواطنين في مناطق تربية الخنازير خاصة .

• أعراض مرض البروسيللا في الإنسان :

١- حمى مصحوبة بمتوجعة (ترتفع وتنخفض) (UNDULANT FEVER)

٢- إعياء وتعب في الجسم ، وفقر دم ، وآلام في الرأس والمفاصل وفقدان الشهية للطعام

٣- تضخم واضح في الطحال والعقد اللمفاوية .

٤- تضخم الخصيتين (قد يصاب الرجال بالعقم ، إذا تركزت الإصابة في الخصيتين)

٥- قد يصاب الإنسان بخرجات جديده صعبه الشفاء إذا كانت الإصابة عن طريق ملامسه

الخلاصة بعد ما تقدم ، يمكن لنا أن نقول إن مرض البروسيللا هو المرض المأساوي ، لأن

بصيص الخنازير ولا تظهر أعراض مرضية واضحة على تلك الخنازير المصابة تدل على المرض ،

ولذلك فمن الصعب أخذ الخبر منه ، من هنا نعلم لماذا يتنقل المرض من الخنازير إلى الإنسان
علماً يتعامل معها ويخالطها .

٢- مرض السل في الخنازير

(Tuberculosis)
(T.B)

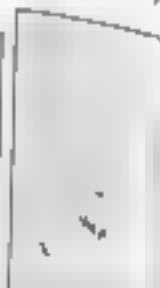
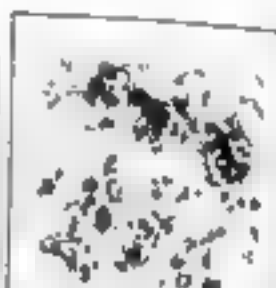
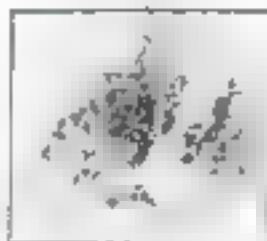
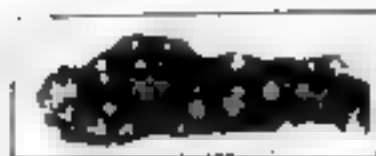
• تعريف المرض :

مرض السل مرض بكتيري معروف منذ زمن بعيد ، وهو مرض ممرض خطير لهاته الوباء
ببصيص جميع أنواع الحيوانات وكذلك الإنسان .

أسباب المرض :

يسبب المرض جرثومة عسوية الشكل سائلة لصفة حرام سمي (عصبة كوخ) نسبة إلى مكتشفها عام (١٨٨٢) م وجرثومة السل ثلاثة أنواع هي

- ١- جرثومة السل البشري .
- ٢- جرثومة السل البقري
- ٣- جرثومة السل الطوري .



عصبات السل البشري عصبات السل البقري كبد خنزير مصاب بالسل طحال خنزير مصاب بالسل

- والذي يجب أن نعرفه تماماً هو أن السل يصيب كل أنواع الحيوانات الفقارية ذوات الدم الحار، وذوات الدم البارد، ولكن عينا أن نعلم أيضاً أن عصبات السل هذه نوعية للحيوانات التي تسمى إليها (سل الدجاج - السل البقري - السل البشري الخ) ولكل نوع من أنواع الحيوانات خصائص، وعلى سبيل المثال / الدجاج مقاوم للسل البشري، وكذلك مقاوم للسل البقري، والخنزير مقاوم لكل أنواع السل، والأعنام أيضاً مقاومة لكل أنواع السل رغم قابليتها - أما الخنزير وهو بيت القصيد فإنه قاب للصابة بكل أنواع السل (البشري والبقري والظفيري) كما أنه قاب للقمها إلى إنسان عن طريق حومه إذا كانت مصابة بالسل وكذلك الأنفار تحمل السل البشري إلى الإنسان إذا كانت تلث لأبقار مصابة بالسل.

- يقدر (تورتون) أن نسبة الخنازير المصابة بالسل حسب تقارير أقسام فحص اللحوم في مصر ما بين (١.٢ - ١.٦ %) خلال عام ١٩٦٠ - ١٩٦٥.

- هذا وإذا علمنا أن طريقة فحص لحوم الخنازير في معامل صناعة الباكون في بريطانيا مثلاً هي حجرة جثة واحدة من بين كل خمس جثث ، ونصف تلك الحقة من أجل الفحص عن مرض السل ، والنصف الآخر من أجل فحص الأمراض الأخرى . ولهذا يمكن القول ، أن احتمال انتقال مرض السل من لحوم الخنازير المصابة إلى الإنسان عن طريق استهلاك لحم الخنزير المصنع (ياكون) في إنجلترا ، هو احتمال كبير وارد جداً ، حيث لا تفحص جميع جثث الخنازير التي يتم تصيغ الباكون منها ، وهو احتمال كبير في هذه الحالة .

- الخنزير يصاب بالسل البشري إذا تعدى على فصلات المطابع إذا كانت ملوثة بحرثومة السل البشري ، ويصاب أيضاً بالسل البشري إذا تعدى على نفايات ومخلفات المستشفيات إذا كانت ملوثة بمكروب السل البشري ، وما أكثر هذه النوع من الإصابة لأن الخنزير يحب أكل مخلفات المستشفيات ويجب القمامة - الخنزير يصاب بالسل الطيري (الدجاجي) أيضاً

- وأخيراً نقول / إن إصابة الخنزير بالسل البشري ، أشد خطورة من إصابته بأنواع الأخرى (البشري والطيري) وأكد ذلك كثير من الباحثين .

- وعليه فإنه يجب إتلاف وإعدام لحوم الخنازير المصابة بأي نوع من أنواع السل ، ولهذا السبب فإنه يتم إتلاف وإعدام أعداد كبيرة من جثث الخنازير يومياً في المساح لمسح انتقال مرض السل إلى الإنسان .

طرق انتقال مرض السل إلى الإنسان :

يصاب الإنسان بمرض السل وينقل إليه أي نوع من أنواع السل الثلاثة (البشري - البقري - الطيري) وذلك بإحدى الطرق الثلاثة التالية .

- ١- عن طريق المخالطة مع الأشخاص المصابين بالسل .
- ٢- عن طريق اللحم . تناول لحم مصاب بالسل (بقري أو خنزيري أو طيري) .

عن طريق التعامل مع الحيوانات المصابة بالسل ، في التربية أو في المصلح ، أو في تصنيع اللحم ، أو تصنيع خوم ومنتجات حيوانية إذا كانت تلك اللحوم أو المنتجات مصابة بالسل .

• أعراض مرض السل بالإنسان :

صاب الإنسان بصور مختلفة من مرض السل ، فهناك السل الرئوي ، والسل المعوي ، والسل النكدي ، والسل الحندي ، وسل الأحشاء والعقد اللمفاوية وعسي العمود إذا أصيب الإنسان بالسل يصعب تدريجياً ويصبح هربلاً وينتهي المرض بالموت بعد حياة مينة بالألام

والأهات

الخلاصة

من يستطيع أن يعطي مرض السل حقه في هذا الكتاب ، فهو مرض قديم وكتب عنه الكثير ، والذي يهمنا هنا هو أن نعرف أن الخنزير قابل للإصابة بأنواع السل الثلاثة (البشري والعري والطيري) وعندما يصاب الخنزير بمرض السل فإنه يشكل مصدراً خطراً على الإنسان الذي يتعامل معه أو يأكل لحمه .

٣- مرض سل باتي

Batty T.B

• تعريف المرض :

سمي المرض سل باتي نسبة إلى المستشفى العام الذي يسمى (باتي) في ولاية جورجيا بأمريكا وهذا النوع من السل خاص بالخنزير وينتقل إلى الإنسان بواسطة سل باتي وخصائصه :

١- إن مكروب سل باتي لا يباثر بعلاجات السل المعروفة مثل الستربتومايسين ، ليزوبكتين هايدرورايد الخامسي ، وحمض بارا أمينو سلفيك ، الخ .

د. ج. اسل (دكتور) (ب. س. ح) عمر محمد للوقاية منه .

د. لاجار مانويو كليل غير واضح السبحة : د. كات (الإصابة بسل بالي

د. رينور (هغفلورد) : ب. سل بالي يشكل أهمية كبيرة بين الناس في الولايات المتحدة من أرض محكمة غرب استرالها ،

د. ر. ك. م. (ريزكوف) و (روبنسون) : ب. وجود علاقة بين سل بالي في الخسائر ومرض بيبه السل بالإنسان

٤- مرض الحمرة الخثرية (Erysiplo Thrix Disease)

• تعريف المرض :

مرض يصيب خنازير الصغيرة بصورة رئيسه ، ويعتبر وراثياً عاماً في كل المناطق التي هم فيها تربية الخنازير . ويدعى المرض عند الإنسان بمرض الإريسيلاويد (Erysiploid) تسميته عن مرض الأريسيلايس الذي يصيب الإنسان والذي تسببه المكوروبات السبحية . وداء الحمرة يصيب الإنسان ويسبب ارتفاع حرارته وآلام مفصية وأعراض جلدية . كما يصيب الإنسان انصباب تسمم دموي عام ينتهي بالموت .

ثبت لدى العلماء / شيهان ومكارثي وغيرهم أن مرض الحمرة الخثرية أحد الأمراض التي أن كثر المصابين به هم الأطباء البيطريين وعمال مزارع الخنازير والعاملين بالمشاغل ، وكذلك الذين يعملون بمهنة صيد الأسماك وتجارها .

• أسباب المرض :

يسبب هذا المرض عصيات مستقيمة أو منحنية قليلاً ، غير متحركة طولها حوالي (٢-١) ميكرون ، بجدية لصبغة جرام . ولها قدرة كبيرة على مقاومة المطهرات العامة مثل الفورمالين ، والفيون ، ولاء الأوكسجيني ، والكحول لكنها تتلف بالصودا الكاوية



يد حواء مصابة بمرض الحمى الصفراء



قلب خروف مصاب بمرض الحمى



خبرة حمى صفراء

ولست بعصيات فطرة كبيرة على الحياة مدة طويلة في التراب والماء ، وكذلك على حدة
بعض التي يوجد على أجسام الأسماك ، وعلى لحوم الخنازير حتى ولو كانت معالجة بالمدخن
والسمن ، وهذا يكسب خطر هذا المرض على الإنسان .

فترة الحضانة . تتراوح فترة الحضانة ما بين (١-٥) أيام ، ثم تظهر الأعراض وبسرعة
مرض مدة ثلاثة أيام حيث تشفى بعض الحالات ، وبعضها يستمر لفترة أطول حتى يسقط

العدوى

طرق انتقال المرض إلى الإنسان :

طريق الملامسة . يعتبر الخسيري الحامل للمرض المصدر الرئيسي لعدوى ، وأكثر حالات
السعة في الإنسان ترجع إلى تعامله مع الخسيري المصاب ، أو مع لحوم الخسيري المصابة عن
ممرى ملامسة وخاصة عندما يوجد جروح في أيدي الإنسان . ولقد أكثر الأشخاص تعرف
بمرض هم العاملون في المهنة التالية :

- مهنة الطب البيطري . وذلك عند تشريح الجثة أو المعالجة أو التحصير للخنازير المصابة
- مهنة جزارين . وذلك من خلال عملية الذبح أو تحصيل اللحوم أو نقلها أو بيعها .
- مهنة عمال مصانع التعقيب من خلال تغليب وتجهيز مسحات الخنازير المدبوحة
- مهنة صيد الأسماك ، علماً أن الحيوانات البحرية لا تصاب بعصيات المرض ، ولكن عصيات
المرض توجد في المادة المرجة التي على سطح السمك ، ومصدر تلك العصيات من مياه
الخنازير الفسدة ومن مخلفات الجزار والتي تصب في البحار حاملة معها تلك العصيات

❖ أعراض المرض على الإنسان المصاب :

تبدأ أعراض / سرطان و هارني / أن الإنسان عندما يصاب بتسمم دموي عام ، ينتهي بالتهاب عشاء الناحور الذي يؤدي إلى الموت .

ويكن الشكل لمعاد للمرض عند الإنسان هو / الإصابة الموضعية في الجلد نتيجة الجسور والاصدمات وخاصة في جلد الأصابع . وعندما يصاب الجلد بالمرض تظهر الأعراض التالية

١ - التهاب وتورم الإصبع المصابة وقد يمتد الورم إلى اليد بأكملها دون تقيح وهذا

يتم المرض

٢- آلام حادة وارتفاع ملح للمرض من النوم .

٣- احمرار واضح في المنطقة المصابة ، يترافق بحكة وحرقة وارتفاع في درجة الحرارة .

مع آلام وتورم والتهاب المفصل القريب من مكان الإصابة

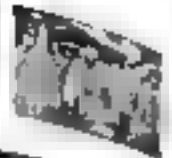
٤- تورم العقد اللمفاوية في المنطقة .

٥- تقشر الجلد .

هنا وهناك صورة أخرى للمرض في الإنسان وهي / انتشار آفات المرض (احمرار على معظم اليد) مع تقشر الجلد بعيداً عن مكان الإصابة الأول

تشخيص المرض : ١- من الأعراض الظاهرية .

٢- زرع الدم للكشف عن عصيات المرض .



١١ مرض الليبتوسبايروسز بالخنازير (مرض بومونا)

Lepto Spirosis Disease

(مرض البريعة الخنزيرية)

(داء وايل) (Wils Disease)

• تعريف المرض •

هو مرض ميكروبي يصيب عليه عدة أسماء منها / الداء البرممي البرقي الرقي ، أو مرض قطيع الخنازير أو مرض البريعة الخنزيرية (بومونا) الخ . يصيب المرض الخنازير وينتقل إلى الإنسان ، كما ميكروب السبايروكيتا الذي يصيب الحيوانات الأخرى نوعي (لا يتعدى نوع حيوان الذي يصيبه) أي لا ينتقل من حيوان لآخر وكذلك لا ينتقل إلى الإنسان

• سبب المرض :

سبب مرض ميكروب يسمى (سبايروكيتا بومونا) (Spirocheata Pomona) وهو ميكروب حلزوني الشكل دقيق جداً يتراوح طوله بين (٦-٣٠) ميكرون وعرضه حوالي (٠,٣) وهو أصغر العوامل الزهرية ، يتحرك حركة دورانية سريعة على محوره الطولي ويضع بيضه خارج ريشة من المرشحات الجرثومية ، والخنازير المخزون الرئيس للميكروب . ويصيب ميكروب الخنازير من بول العثراء والكلاب المصابة بالمرض والتي تلوث طعام الخنازير عائل .



ميكروبيا بريعة الرقاد الرقي



❖ أعراض المرض على الإنسان :

كشف انعام / لاري / داء وايل في أوائل عام ١٨٠٠م وفي عام ١٨٩٨ أصبح المرض مستوطناً في ألمانيا وسمي مرض (شتوت حاردي)

و تؤكد أن مرض الليستوسبايرا بومونا بالحاردي ، يصيب الإنسان ويسبب له برفان مصحوب بتريب وتختلف الأعراض بين كل انسان وآخر الإنسان مع العلم أنها عالياً شديدة ، ولكن نسبة الموت منخفضة ، ويتميز هذا الداء بالأعراض التالية -

١ - برفان إنساني مصحوب بحمى وآلام في الرأس والتهاب في ملتحمة العين .

٢ - آلام عصبية وقد يصاب المريض بتقلص عصبي .

٣ - التهاب البلعوم .

٤ - طفح جلدي وأثرقة جلدية

٥ - التهاب السحايا وقد يكون هذا هو العرض الواضح في بعض الحالات .

٦ - التهاب في الخصيتين .

تشخيص المرض :

١ - وجود زلال وأملاح وكريات حمراء في البول .

٢ - عزل العامل المسبب للمرض من الدم في طور الحمى ، ثم أخيراً عزل سببايروكيتا بومونا من البول .



الفصل الثامن

أمراض الحثير الطفيلية المشتركة مع الإنسان
(Parasitic Diseases)

مقدمة الفصل :

تصاب الحارير بأكثر من (٦٦) نوعاً من الطفيليات ، تشمل الفئات التالية/

- ١- فئة الطفيليات الأولية (وحيدة الخلية) (Protozoa)
- ٢- فئة الطفيليات الاسطوانية (الحللية) (Nematodes)
- ٣- فئة الطفيليات المفلطحة الورقية (Trematodes)
- ٤- فئة الطفيليات الشريطية (Cestodes)
- ٥- فئة الطفيليات الخارجية (External Parasites)

نقسم هذه الفئات الخمسة إلى قسمين :

أولاً - أمراض طفيلية غير مشتركة (لا تنقل للإنسان) وعددها حوالي

(٣٦) مرضاً لا نقت في هذا الكتاب سوف نذكر أهمها في آخر الفصل

ثانياً - أمراض طفيلية مشتركة (تنقل من الحارير إلى الإنسان) وعددها

حوالي (٣٠) مرضاً ، وهي التي نقت في هذا الكتاب ، نذكرها في الجدول التالي

جدول رقم (٧) أهم الأمراض الطفيلية المشتركة بين الحارير والإنسان .

اسم المرض باللغة العربية	اسم المرض باللغة الإنجليزية
١ مرض ترايكللا سبيرايس (الشعيرات الخملوية) وتسمى أيضاً (تراجيما)	Tricheneia Spirais
٢ الدودة الشريطية (تيا سوليم)	Taenia solum
٣ - مرض التوكسوبلازما	Toxoplasmoses
٤ مرض الزحار الرقي	Balantidasis
٥ مرض الديدان الخنزيرية شوكية الرأس	Mecracantho Phyncushira

Gnathostomiasis	مرض الشعيرات الشوكية ذات الفكين	٦
Sparganosis	مرض اليرقات الشريطية الجواله بالخنازير	٧
GastroDiscoides	الديدان الورقية بالأمعاء الغليظة	٨
Paragonimiasis	مرض لدستوما (الديدان الرئوية المقطحة)	٩
Fasciolopsis Buski	مرض لديدان المقطحة في الأمعاء الدقيقة	١٠
Amaebiasis	مرض الأميبيا	١١
Entamoeba	مرض الزحار (الإنقي أميبيا)	١٢
Sarcocystiasis	الحبيبات اللحمية (حبيبات ميرشيانا)	١٣
Trypanosomiasis	مرض التريانوسوما	١٤
Ancylostomiasis	مرض انكلوستوما (الديدان الخطافية بالعفج)	١٥
Ascariasis	- مرض ديدان الإسكارس	١٦
Lambelia(Giardia)	- مرض اللمبليا (الجيارديا)	١٧
Gongylonemiasis	شعيرات غشاء الفم والشفيتين	١٨
Metastongylus	الديدان الرئوية	١٩
Oesophogostomum Nudule	الديدان العقدية	٢٠
Trichuris Trichuris	الديدان السوطية (ديدان الترايكورس)	٢١
Fasciola hepatica	- الديدان الكبدية	٢٢
Clonorchiasis	ديدان كلونوركيا ذات الأفواه الشوكية	٢٣
Echino stomasis	الإكينوستومياسيز	٢٤

Echin Coccus Granulos	مرض الماهبات (الإكينوكوكس)	٢٥
Spiro metra Ernacei	مرض سبايرومتر ارنس	٢٦
Systicercus Cellulose	مرض حويصلات الدودة الشريطية	٢٧
Mange	مرض الجرب العادي	٢٨
Scabies	مرض الجرب القاتل	٢٩
Chigoe Dermatitis	البراغيث	٣٠

إن الأمراض الطفيلية المشتركة التي وردت في الجدول أعلاه ، كلها خطيرة على الإنسان وتستحق الذكر ، ولكن يصيق بنا انحدار لشرحها كلها ، فهذا الكتاب ليس كتاب طبي أكاديمي وإنما كتاب إرشادي ودليل توجيهي للشر عامة من أصرار اختير ، وسوف نتكلم وبالتفصيل عن الأمراض العشرة الأولى من هذا الجدول ، لأنها أكثر أهمية ، ونعطي لتقارئ صورة واضحة عن خطر تربيته الخنازير ، وأصرار لحومها على الإنسان وفيما يلي شرح الأمراض العشرة في الجدول أعلاه

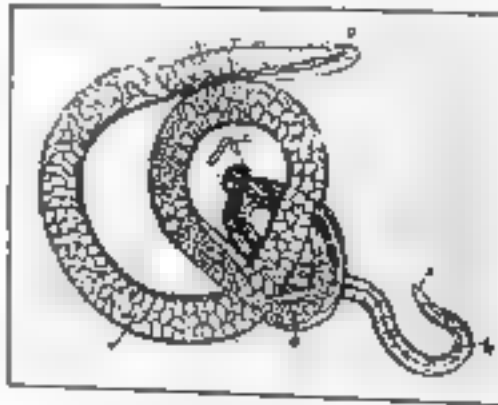
١- مرض الترايكيينيللا (trichinosis)

ويسمى (مرض الترايكيينا) أو (داء الشعيرات الحلزونية)

• تعريف المرض :

- تعيش ديدان الترايكيينيللا في الأمعاء الدقيقة للخنازير ، وبعض الحيوانات الندية (آكلة اللحوم) والمرص متمشي في الطبيعة على وجه التحديد في الفئران و الجردان ، وينقل إلى الخنازير التي تأكل الجردان المصابة بالمرض (حي أو ميتة) ، ونصاب به الخنازير التي تتعدى على القمامة التي تعيش فيها الفئران .

... ديدان ... كسيللا إلى مربية الديدان ، الأسطوانية ، والألبي من هذه الديدان لا تضع
... يوقات كامنة النمو أي (أجنه) تستقل تلك البرقات من الأمعاء إلى لحم
... في السج العصلي لتحرير ، ومن هنا نقول إن لحم الخنزير المصاب
... من المص إلى الإنسان .
عصابات لدودة ترأيكسيللا :
... المتاعه يتراوح ما بين (٣-٤) مم ، وطول الذكر ما بين (١٤-١٦) مم .



أنثى ترأيكسيللا بالغة



شعرات حلزونية (A ذكر - B أنثى)

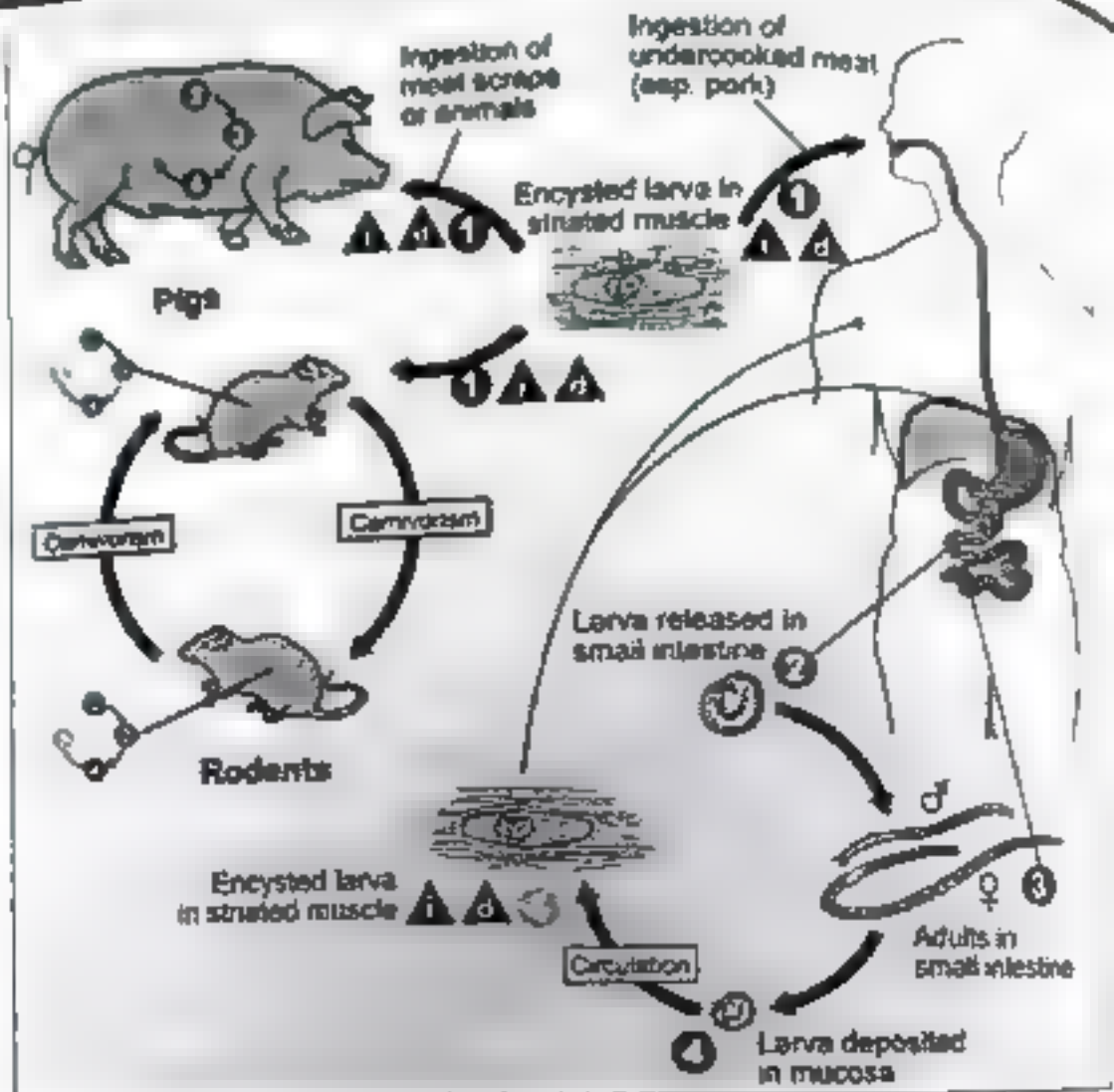
سأني هذا الكتاب بحاجة إلى شرح دورة حياة الدودة في الخنزير بالتفصيل ، ولكن
أهم دس وخطورته على الإنسان ، سوف نشرح دورة حياة الدودة في الخنزير
حصر وفي الإنسان أيضاً ، لتكون الحلقة كاملة واضحة .

دورة حياة الدودة الشعرية الحلزونية (ديدان الترياكينيللا) :

تنتج الخردان والفئران ممرض الترياكينيللا إذا أكلت لحوم خنزير مصابة ، ثم تُعدي الخردان
عنها ، لأنها تأكل لحوم بعضها البعض حبة وميتة ، ثم تنتقل العدوى إلى الخنازير التي تأكل
جذات المصابة ، وهكذا دواليك ويوضح بالتفصيل دورة حياة الدودة الشعرية كما يلي
- عندما تأكل الخنازير لحوماً مصابة بالدودة الشعرية (برقات متحوصلة) مهما كان
- تلك اللحوم (لحوم الخنازير المصابة - لحوم الفئران المصابة - لحوم الحيوانات الندية من
لحوم البعوض المصابة (كالكلاب والقطط وغيرها) .



- ٢ - تتحرر يرقات الترايكيللا من الحويصلات الموجودة في اللحم المصاب ، بعد عصارته معده الحسري في بضع ساعات ، ثم تنمو وتتطور تلك اليرقات ، حتى تصبح يرقات ناصجة داخل أمعاء الحسري . أكل اللحم المصاب بالحويصلات
- ٣ - بعد مرور أسبوعين ، تتراوح اليرقات الناصجة ، ثم تموت اليرقات الذكرية داخل الأمعاء بعد تلقيح الإناث ، ويبقى اليرقات الإناث الملقحة فقط في أمعاء الحسري .
- ٤ - تنقب اليرقات الإناث الملقحة العشاء المخاطي للأمعاء ، لتصل إلى التجاويف المعوية .
- ٥ - حب بضع كل يرقة أنثى مفتحة مدبر (١٣٥٠-١٥٠٠) يرقة صغيرة .
- ٦ - تسير تلك اليرقات الصغيرة جداً - طول اليرقة الواحدة حوالي (١) مم - مع تيار اللف (أي المعيم) حتى تصل إلى الدورة الدموية ، تتورخ بعدها مع الدم الشرياني إلى كل أنحاء الجسم ، حيث تنفخ تلك اليرقات الصغيرة في السيج العفلي ، ثم تنقب اليرقة عشاء اللف العفلي بعد مرور (٧-٨) يوماً على تناول اللحم المصاب
- ٧ - بعد مرور (١٤) يوماً ، تبدأ اليرقات الصغيرة بالنمو فترداد حجمها عما يعادل (٤-٨) مرات حجمها الأصلي ، وتلف على نفسها داخل اللف العفلي على شكل حلزوني ، ومن هنا اسمها (اليرقات الشعرية مخرونية) وعندما يصل طول اليرقة ما بين (١-١.٨) مم أي بعد مرور (٣-٤) أسابيع ينقب السم .
- ٨ - بعد مرور شهرين تنقب اليرقات تكد ، مخمضة لينة تأخذ شكل الليمونة ونصطف بشكل متوازي مع محور اللف العفلي الطولي .
- ٩ - بعد مرور ثلاثة أشهر يتم تكوير الحوصلة ويصبح حجمها حوالي (٥) مم طول (٢.٥) مم عرض ، وبعد سبعة أشهر تبدأ الحوصلة بالنكس
- ١٠ - بعد الشهر الخامس عشر ، أو الثامن عشر يكتمل التكس ، لكن الطويل يبقى حياً ما م تشمله عملية التكس ، يبقى تلك الحويصلات المنكسة في لحم الحسري لمدة (١١) شهراً أو لمدة سنة .



دورة حياة الدودة الشعرية الحلزونية (الترايكتيللا سايرالس)



برقة متحرصة في عضلة إسان برقات متحرصة على شكل ليمون

(الترايكتيلوسكوب)

مد. وتصل نسبة الإصابة بين الخنازير إلى أكثر من (٢٠%) حسب ما جاء في التقرير الصادر من الأمريكي وهذه نسبة الإصابة المكتشفة فقط ، أما غير المكتشفة فستتبعها أكبر حتماً

يتمثل المرض إلى الإنسان الذي يأكل لحم الخنزير مصاب بالمرض حتماً ، ويتلقى برفاس التراكيبلا في جسم الإنسان ، تسبب له آلاماً وأعراضاً مختلفة حسب موضع الإصابة في الجسم ، حتى وفاته ، حيث لا علاج لها

○ لحة من تاريخ المرض :

اكتشف مرض التراكيبلا سبارالس عند الإنسان عام (١٨٦٠م) عندما قام الطبيب (ونفر) بتفريح جثة فتاة ، ظل أنها ماتت بسبب مرض البعوض ، حيث وجد في أمعائها الشعيرات الحزوية ، كما وجد في عضلاتها الخويصلات الليمفية فاسترعى ذلك انتباه الطبيب ، واستكمل بحثه ، فبين له أن الفتاة مرضت بعد تناولها لحم الخنزير ، ولحسن الحظ وجد الطبيب جرماً من عسل اللحم الذي أكلت منه الفتاة ، وبالفحص تبين أن اللحم يحتوي على الخويصلات الحزوية .

توالى الأبحاث والدراسات ، وبعد فترة وجيزة ، قامت أدلة قوية تؤكد نقل مرض الشعيرات الحزوية من لحم الخنزير المصاب إلى الإنسان .

- في عام (١٨٦٥م) انتشر داء الشعيرات الحزوية بين الناس في ألمانيا وشملت الإصابة أكثر من (٥٠٠) حالة ، وأدى إلى وفاة حوالي (١٢٩) حالة .

- وفي الولايات المتحدة الأمريكية حدث الوباء بهذا المرض ما بين (١٩١٥-١٩٣٦م) وبلغ عدد الإصابات (٢٩٦٨) حالة ، ونتيجة تكرار ظهور الوباء في أمريكا بعد ذلك ، أغلقت معظم الأسواق الأوروبية أبوابها في وجه الصادرات من لحوم الخنزير ومشتقاته ، بسبب وجود ديدان التراكيبلا (تراكيبلا سبارالس) ، الأمر الذي أدى إلى ركود التجارة الأمريكية ، وكانت إيطاليا أول من منع دخول لحوم الخنزير إلى بلادهم ، ثم تبعها كل من

في سنة ١٨٨١م (١٨٨١م) الأمر الذي دفع أمريكا إلى إصدار قانون من مجلس
نوابها رقم ٣٠ / في أغسطس لعام ١٨٨٩م يقضي بمنع لحوم الخنازير
من أمريكا أيضاً أصيب (٥٦) شخصاً أكلوا من لحم خنزير واحد ، مات منهم اثنان ،
من حاله (٢٦) منهم خطيرة ، ثم رادت نسبة الإصابات بالمرض حسب التقارير
وعندما اجتمع مجلس الكونغرس باستمرار الهبوط الحاد والشيع في تلك التجارة بالتدريج
من أقوى وأجمع لحماية الصادرات الأمريكية ، فأصدر في ١٨٩١/٣/٣ قانوناً لمنع
خنازير قبل الذبح وبعد الذبح بشدة ، وضرورة استخدام المكروسكوب الإلكتروني في
بعض لحوم الخنازير للعدة للتصدير وإرفاقها بشهادات رسمية تثبت خلوها من مرض الترابيلا
وبعد دس قوي على خطورة مرض الترابيلا الذي ينتقل للإنسان من أكل لحم الخنزير
وفي عام (١٩٢٠م) في شتاتجارت بألمانيا حصلت إصابات مشابهة لتلك المرض ، وفي
أمريكا حصلت إصابات مشابهة أيضاً عام (١٩٢٩ م وفي ألمانيا أيضاً حدث الوباء ثانية في
عام (١٩٥١م) ووصل عدد الإصابات إلى (٢٠٠) حالة ، ثم حدث عام / ١٩٥٣م الوباء
في مدينة بيمبول وبع عدد الإصابات حوالي (٨٢) حالة.

في سنة ١٨٩٠م (١٨٩٠ - ١٨٩٨) وعدد حالات (٩٣٢٦) حالة
حدثت في الإنسان ، ويؤكد أن تلك هذه النتيجة كانت بسبب تناول لحوم خنازير
سلي الكشف عليها ميكروسكياً في المسالخ ، وصُرح لها بالخروج على أنها لحوم مسيعة
حالية من مرض الترابيلا .

وفي الكلترا كان المرض معروفاً كمرض من الأمراض ، ولكن عرف المرض كوباء في عام
(١٩٥٢م) عندما ظهر في مدينة ليمبول الألمانية .

عرف المرض في مصر في أوائل الخمسينات من القرن العشرين ولم يكن معروفاً من قبل

الإنسان ومرض الترايكنيلا سبائيرالس (Trichinosis Disease)

يصاب الإنسان بداء الشعيرات الخيطوية (مرض الترايكنيلا سبائيرالس) عندما يأكل لحم خنزير مصاب بحويصلات المرض والتي تسمى (Cysticercosis) نيئاً أو مطبوخ جزئياً ، أو نقائق ، ويوجد سجلات تشير إلى إصابة الإنسان بالمرض أيضاً نتيجة تناوله لحم خويسر مصاب مشوي ، فالشواء لا يقتل اليرقات في الأجزاء العميقة من اللحم ، كما أن طريقة التمليح وغيرها من الطرق التي تعامل بها لحوم الخنازير ، لا تقتل اليرقات ، وأعظم فرصة لأشد الإصابات عند الإنسان هي عندما يساول أهل اليب كلهم خنزيراً مصاباً بمرضاً ، أو عندما يتناولون لحمه نيئاً ، إذا كانوا معادين على ذلك .

وعندما تصل ثلث الحويصلات الموجودة في لحم الخنزير إلى معدة الإنسان ويتم هضمها ، تطلق اليرقات وتخرق جدار المعدة ، وتصل إلى الدورة الدموية ، ومنها إلى أجزاء الجسم المختلفة كما أشرنا سابقاً ، وأكثر الأماكن تعرضاً للإصابة في الإنسان هي / عضلات اللسان - الحجرة - عضلات الصدر - عضلات الفك - عضلات الذراعين - عضلات الساقين - عضلات البطن الخ ، وتسمى الإصابة في الإنسان حتى وفاته ، وينتج عنها آلاماً ومتاعب عظيمة وفي النهاية يقول من يستطيع أن يقول لحم الخنزير مثل باقي أنواع اللحوم التي أحلها لنا الإسلام ؟؟ يكفي أن يقول . إن لحوم خنزير من الحلال ولحوم الأنعام - الإبل والبعير والضان والماعز - من الطيبات .

طرق فحص لحوم الخنازير للكشف عن

حويصلات الترايكنيلا بالذات

نظراً للأهمية البالغة لمرض الترايكنيلا ، وللمحافظة على صحة الإنسان خاصة ، والصحة العامة بشكل عام ، تتخذ الإجراءات الصارمة عند الكشف على لحوم الخنازير في المسلخ ، وذلك لتأكيد من سلامة تلك اللحوم التي ستعرض للبيع والاستهلاك

١- طريقة الفحص بالعين المجردة :

معلمه علماً أن الإصابة ترى بوصفها إذا كانت الحصى
يمكن من المعروف أن تكلس الحويصلات لا يتم إلا بعد (١٢) شهراً .

ص -

طريقة الفحص المخبري :

تتمتع الطريقة الرئيسية لفحص لحوم الخنزير ، وفيها يتم الفحص المخبري
بواسطة

طريقة الفحص بالمجهر العادي :

تتمتع هذه الطريقة من الجثة الواحدة ، ومن أماكن متعددة ، وخاصة من النهايات
بواسطة المجهر ، ومن البطانة ، ومن عضلات الحجرة والبليوم . ثم تفحص كل
عينات بالمجهر بتكبير يعادل (٣٠-٤٠) مرة .

طريقة الفحص بالترايكينوسكوب :

تتمتع هذه الطريقة من الجثة الواحدة ، وتفحص لتظهر النتيجة على
شكل يعادل (٧٠-٨٠) مرة ، وتعتبر هذه الطريقة متقدمة وناتجها صحيحة ومن
جانب ذكره ان النتائج بعملية الفحص بهذه الطريقة ، بوسعه فحص (٧٥) جثة خنزير في
يوم وفي نفس الإشارة إليه ، أن تكاليف الفحص بهذه الطريقة عالية جداً تقدر بملايين
الدولارات ،

ورغم ذلك فإن اللحوم التي يصرح بها للاستهلاك ليست سليمة (١٠٠%) لأن العينات
لغرضه تعتبر من سلامة المواقع العشرة التي أخذت منها ، ومن المحتمل جداً أن تكون هناك
مواقع أخرى في الجثة مصابة ولكن لم يؤخذ منها عينات . ولهذا فإن (٥%) على الأقل من
اللحوم المصنوعة والمعروضة للبيع مصابة بمرض الترايكينيللا ، وعملياً أوضح أن طرق
الفحص السابقة ليست بأي حال من الأحوال صماماً أكيداً على أن اللحم خالياً من
مرض الترايكينيللا .

من العائدات / ماتسون بار ورميله ويلكس : أن نحو (50%) من مختارير ولاية بوسطن (1850م) من ديانج ولاية متشيجان مصابة بحويصلات اليراسيلا .
وهذا السبب أوقف أمريكا الفحص الرسمي المعتاد بالمكروسكوب على لحوم المختارير بعد عام 1906م / باعتبار أن طريقة غير مجدية أصلاً ، وذلك للأسباب التالية .

أ- بطيئة وتحتاج إلى وقت طويل .

ب- مكلفة جداً .

ج- طريقة تحتاج إلى خبرة عالية وجهود فنية كبيرة .

ويعتقد ذلك بالمرء أيضاً ، فالعائد من الفحص المكروسكوبي ، إذا كانت النتائج سلبية والرسمية في أمريكا تؤكد أن مختير واحد فقط سليم (100%) من المرض في كل (75) مختير مدوح ، أي أن (1.25%) فقط من إجمالي المختارير المذبوحة سليم والباقي مصاب ، هذا من ناحية المسالخ الكبيرة .

كيف الحال بالمسالخ الصغيرة في الريف أو حتى في المدن الصغيرة ، والتي لا يتوفر بها الإمكانيات المطلوبة لفحص ؟ وكيف تكون حالة اللحوم الخشيرية المعروضة لبيع والاستهلاك في تلك الأماكن ؟

ثالثاً - طريقة المعدة الاصطناعية :

وهي طريقة مخبرية شاقة ، تأخذ وقتاً طويلاً ، ونسختها كما يلي .

تؤخذ عيانت عضوية من أنحاء مختلفة من الجنة وتوضع تحت العيانت في مريخ من الحمض والسير (معدة اصطناعية) لساعات عديدة ، وتجري هذه العملية في جهاز يسمى (جهاز بومان) ثم يفحص الراسب الناتج يبحث عن بركات الشعيرات الخلوية بواسطة المهر وباستخدام الضوء المعكس ، ويتكبر بقدر (15-30) مرة ، هذا العمل كله يتم في السليخ الذي تدبج فيه المختارير فقط ، أو في المسالخ العامة التي تدبج فيها مختلف أنواع

طرق استصلاح لحم الخنزير المصاب بمرض الترابيكيلا

- ١- طريقة التبريد
- ٢- طريقة الطبخ الجيد
- ٣- طريقة التملح (الكبس في الماء المملح)
- ٤- طريقة التجفيف بالحرارة ثم التدخين

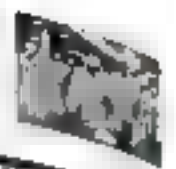
تقييم طرق الاستصلاح الأربعة كلها :

لا يهمنا في هذا الكتاب طرق استصلاح لحوم الخنزير ، والذي يهمنا فونه هو الإشارة إلى أن كل الطرق التي تم ذكرها لم تكن مجدية كما يلزم ، وهي تحتاج إلى وقت طويل و جهد كبير ، كما نحاج إلى إمكانيات كبيرة قد لا تتوفر في معظم المناطق الصغيرة معلومة / على الجميع أن يعلم أن هذا التقييم لا يكون إلا بدرجة الغليان أو بالتجميد لدرجات كبيرة تحت الصفر ولفترات طويلة .

معلومة / معظم حالات الإصابة لا تشخص بشكل أكيد (٩٠٠%) إلا بعد الموت ويكون كل شيء قد انتهى وبعدها لا يقع التشخيص للنوي الميت

الخلاصة .

إن الطرق الأربعة غير فعالة تماماً ، وتكاد تكون شبه فاشلة رغم التكاليف الباهظة ولهذا نحري في العرب إجراءات مشددة وتصرف مبالغ باهظة جداً لوقاية الإنسان من الشربة الخنزيرية باندات . ولماذا كل هذه الإجراءات والمبالغ الباهظة ؟؟؟ فاحل الوحيد هو تحريم أكل لحم الخنزير أو معه كما يح مع الطيور أو المخلوقات ، وإن التراخي بتحريم لحم الخنزير ، هو المسؤول عن إصابة الإنسان بالأمراض الخطيرة عامة ومرض السلادة الممثلة توابيكيلا سببها إلى خاصة ، لدرجة قال البعض . إن مرض الترابيكيلا



سائر ليس بالذات هو عنه يحرم أكل لحم الخنزير في الشريعة الإسلامية التي حرمت كل لحم
حريم مد (١٤٣٠) عاماً .

لتعقب تحريم كل لحم الخنزير بالشريعة الإسلامية بسبب / لحاشته أولاً و لأمرائه
سركه مذكوره في هذا الكتاب ثانياً ولأمرائه التي سوف تكشف مستقبلاً مع تقدم
عنه ثالثاً

نسبة الإصابة في مرض التراكينيللا بالإنسان .

من الحسابات الدقيقة وجد أن (٢٥ %) من مجموع الأمريكيين يحملون المقات الحروية
في سجنهم العضلية أثناء حياتهم خاصة وأن مرض ليس به علاج .

ويكون العالم / ثورنسون أن نسبة الوفيات تحدث بنسبة (٥ %) .

ويكون العام / يودال أن نسبة الوفيات تصل إلى (٤ ، ٤ %) .

قد وقد تم تقسيم المصابين في أمريكا الشمالية إلى مجموعات حسب أجناسهم على أساس
عرقهم فكانت النتائج تشير إلى أن (١٥ ، ٦ %) من الحالات يصاب بها الأمريكيون أنفسهم
والحوالي (٢٣ ، ٦ %) من الحالات يصاب بها سكان المدن من مختلف الأجناس . ويؤكد
سار مرض في المناطق التي يعيش فيها الألمان والإيطاليون وحدث نتيجة العادة المسحكة
عندهم في طريقه أكل لحم الخنزير ، وإعداده للطعام ، وترداد الإصابة وتشتد عند المعتادين
على أكل لحوم الخنزير الطازجة (نية) .

سار المعلومات إلى أن عتيراً واحداً مصاب بمرض أكل مه (٧١) شخصاً اعتادوا على
أكل لحم الخنزير بيتاً ، فاصيب منهم (٥٦) شخصاً بالمرض ، وكانت حالة (٢٦) منهم
خطرة مات منهم اثنان ...

❖ أعراض مرض التراكينيللا سببها ليس عند الإنسان

شبه السجلات العامة في العالم إلى أن إصابة الإنسان بمرض الشعيرات الحروية ، هي مس
مستمر حصراً ، إما عن طريق أكل لحم خنزير مصاب أو عن طريق التعامل مع الخنازير في

التربية أو بالمحصن أو المعالجة ، ويعبر ذلك المرض من الأمراض المنسقية والصعبة في حمة الناس

وأعراض المرض عند الإنسان

تمر بثلاث مراحل هي /

- **المرحلة الأولى /** عندما يكون الطفل في الجهاز الهضمي (المعدة والأمعاء)

في بداية المرحلة / أي عندما يدخل الخويصلات الخلوية مع لحم الخنزير المضاف إلى الجهاز الهضمي للإنسان ، يذوب جدار الخويصلة الخلوية وتخرج ديدان صغيرة منها (يرقات) ثم تكبر تلك اليرقات حتى تصبح ناضجة في الأمعاء خلال أسبوع وتظهر على الإنسان الأعراض التالية: الغثاء - القيء - الإسهال - آلام في البطن (مغص) فقدان الشهية ارتفاع بسيط في درجة حرارة الجسم .

- **المرحلة الثانية /** عندما تهاجر اليرقات (تتحرك) إلى مختلف العضلات

بعد مرور حوالي أسبوعين على بداية الإصابة ، تهاجر يرقات التريكينلا من الأمعاء ، تيار الدم عن طريق ثقب جدار الأمعاء ، وقد تصل اليرقات إلى القلب وخجبات الحجاب علاوة على عضلات الجسم العادية ويصح عن ذلك شعور ، يشعر المريض بالآلام وبشر عضلاته من الآلام الشديدة مع فقدان الشهية ثم يهران مع ارتفاع شديد في درجة الحرارة (حمى) .

- **المرحلة الثالثة /** استقرار اليرقات في العضلات

عندما تصل اليرقات إلى العضلات وتستقر بها ، تعطى نفسها وتصبح مكبسة (خويصلات) تبقى على هذه الصورة لمدة شهور عديدة قد تصل إلى السنين وبمكس الكشف عنها بسهولة بواسطة الأشعة .

ومن أعراض هذه المرحلة الام عضلية شديدة في كل أنحاء الجسم تشبه أعراض الروماتزم - تورم بالوجه وخاصة جفون العين (حيث أن عضلات جفن العين أكثر عضلات الجسم



د. ك. ٢ - صمم في الأدب - طمع جلدي - نعل - زيادة واضحة في عدد كريات الدم حمراء حمضه (Easinoph) - ارتفاع درجة الحرارة وقد يصل في هذه الحالة إلى ٤٠ درجة مئوية

و. ر. وصلت البرقات إلى القلب ، فيك تسبب التهاب عضلة القلب ، أما أن وصلت إلى الدماغ فيك تسبب التهاباً دماغياً مميتاً .

ب. ضرره عامه فإن الإصابات الشديدة بالبرقات الشعرية ، تؤدي إلى موت الإنسان ، وفي كتب الطب البشري تفصيلاً أكثر عن الأعراض وعن تشخيص المرض في الإنسان ، انوصون في المراجع هذا للمرض أمر سهل وميسور جداً

من أقوال علماء الغرب المشاهير حول مرض الترايكنيللا

- يقول العالم / ثورنتون :

لا يمكن طريقته عميقة ملائمة لمحصص لحم الخنزير حتى الآن ، وقال أيضاً لا تعتبر الطرق الحديثة التي يقتصر فحصها على أجزاء عصبية محدودة من الجنة ، صمداً لتسوية لحم خنزير على أنها خالية من الشعيرات الخلوية .

- يقول العالم / سولزي :

إن صريفه التملح وغيرها من الطرق التي تستخدم في استصلاح لحم الخنزير ، لا يعتمد عليه ويقول أيضاً لا يعتمد أبداً على شواء لحم الخنزير بقتل البرقات في الأجزاء العميقة من اللحم المشوي ، ويؤكد قوته وجود سجلات تشير إلى إصابة الإنسان بالمرض نتيجة تناوله لحم خنزير مشوي مصاب .

ويقول أيضاً في كتابه / الطفيليات البصرية تحدث الإصابة بداء الشعيرات الخلوية بشكل جماعي عند الناس ، عندما يأكلون لحم خنزير مصاب لم يطبخ بصورة كافية .

- وجاء في كتاب ميرك : الكتاب البصري المشهور عالمياً :

لم يكن محض لحم الحمر ناجحاً في الكشف عن الخويصلات الخلوية الحية
وقال آحر . لقد تب أن (٢٢) حالة من أصل (٢٤) حالة إصابة كان سببها تناول لحم
حزير مصاب مطبوخ .

وجاء في جريدة الأنباء الكويتية في ٢٦ / ٣ / ١٩٨٠م أن جزائر من رسته في
لسان ، باعوا رباتهم لحم حزير على أنه لحم عم ، وكان الحزير مصاباً بدودة التراكيللا
سائر الس ، فأصيب الذين أكلوا من ذلك اللحم ، وأداع الراديو الحمر وقال إن مسرهر
التريشنيور (وهو الاسم الفرنسي للتراكيللا) .

ولهذا كله يمكن القول ، إن الدودة (التراكيللا سبائر الس) في معظم بلدان العالم لا تعتبر
مشكلة صحية فقط ، بل تعتبر مشكلة اقتصادية عند الحكومات عند مربي الخنازير، نتيجة
ارتفاع تكاليف الوقاية والتشخيص والمعالجة .

وأخيراً هاك مقال في جريدة الأهرام بتاريخ ١٢ / ٨ / ١٩٨٦م / جاء فيه ما يلي

مقال عن مرض التراكيللا في الصحافة

بعد اكتشاف مرض التراكيللا في مدينة ليوبول في إنجلترا عام ١٩٥٣م حيث انتشر
مرض غريب بين الناس بسبب آلاماً شديدة في عضلات الجسم كلها وعندما يصل إلى
عضلات العين فيصيبها بالورم والانتعاج . جاء في المقال أيضاً -

إذا وصلت اليرقات إلى العضلات فإنه يصعب العلاج ، و يضطر الأطباء لإعطاء
لمسكنات لتخفيف الألم الذي قد يستمر شهوراً طويلة ، ويضطر بعض الأطباء إلى إعطاء
الكورتيزون لتخفيف الألم الحاد ، علماً أن ليس للكورتيزون تأثير على اليرقات الموجودة في
العضلات ، والمرض ليس له مصاعف خطيرة ، إلا إذا وصلت اليرقات إلى القلب وقد
تصل .

(٢) الدودة الشريطية المسلحة (تينيا سوليم)

Tenia Solium

تعريف المرض :

الدودة الشريطية المسلحة وتسمى أيضاً الدودة الوحيدة ، هي إحدى أنواع الديدان الشريطية والتي تسمى الشريطيات (Cestodes)

تعيش التينيا سوليم في الجزء العلوي من الأمعاء الدقيقة للإنسان فقط وليس في الخنزير . والإنسان بعض المناعة مع وجود أكثر من دودة واحدة في الأمعاء في وقت واحد ، ومن ثم يحدث اسم **الدودة الوحيدة** ، كما يسميها العربيون ، ولكن أحياناً ونادراً ما يوجد دودتان في وقت واحد وتبقى داخل الأمعاء تعيش الإنسان أكثر من (٢٥) عاماً

مواصفات الدودة الشريطية المسلحة (تينيا سوليم) :

حجم الدودة متطاوون ومستط ، والدودة الناضجة يبلغ طولها ما بين (٢-٤) متر ، وقد يصل طولها إلى (٨) متراً ، ويألف جسم الدودة من الأجزاء التالية

الرأس (Scolex) ويعلب عيه شكل الكرة كما في الشكل أدناه ويتروح فطره

ما بين (١-٦) ملم وله أربعة محضات (Suckers) وصفي من الكلاليت (محضات)

(Hooks) عددها ما بين (٢٢-٣٢) حلقاً

٢- البدن / وهو عبارة عن عدد من الحلقات متسلسلة يصل عددها ما بين (٨٠٠-٩٠٠)

حده (قطعة) وكل قطعة ناضجة (حلي) تحوي على (٣٠-٥٠) ألف بيضة

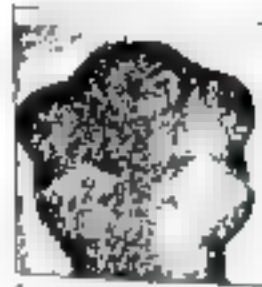
٣- الحلقات / وتحوي كل حلقة على مجموعة أو مجموعتين من الأعضاء التناسلية (ذكورية



أحد عظامات رأس الدودة المسلحة



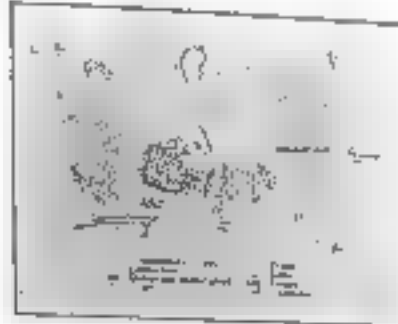
البلدان دودة كاملة



رأس الدودة الشريطية المسلحة



حلقة (من الدودة المسلحة حلقة واحدة من الدودة الشريطية المسلحة بيضة الدودة الشريطية المسلحة



وأنتوية (أي خشن يبلغ طول الحنفية الناصحة ما بين (١٠ - ٢٠) ملم ، وعرضها ما بين (٥ - ٦) ملم ، وتحتوي الحنفية الواحدة ما بين (٣٠ - ٥٠) ألف بيضة ونسيج الحنقات من الدودة يشكل مجموعات كل مجموعته ما بين (٧ - ٩) حنقات ، وتخرج سكت الحنقات الناصحة مع براز الإنسان ، وهي حنقات خاملة غير متحركة تسمى متركزه في كسل البراز ، والتسريع بضغطه حيوان هم كاس ، يأكل براز الإنسان بالكامل ، أي يسهم معه حنقات الدودة ويوصفها بأعداد هائلة دفعة واحدة ، ومن هنا تكون إصابته باخويصلات اختزيره بأعداد هائلة .

دورة حياة الدودة الشريطية المسلحة .

- ١ يصاب الإنسان بالدودة الشريطية المسلحة نتيجة تناوله لحم خنزير مصاب باخويصلات الخنزيرية .
- ٢ الدودة الوحيدة الشريطية المسلحة ، توجد في الجزء العلوي من الأمعاء الدقيقة للإنسان ، الأمر الذي يساعد على الإنسان الدائي عند انعكاس الحركة الدودية للأمعاء



٢ - بالنسبة للحويصلات الخثرية .
 مصاب الإنسان بالحويصلات الخثرية في أسجة جسمه ، و يصاب الخثرية بالحويصلات
 الخثرية في أسجته فقط نتيجة تناوله برار الإنسان أو سبحة ثلوث طعامه وشربه بمسوار
 الإنسان مصاب بالدودة الوحيدة
 في الحقيقة لا يظهر أية أعراض ظاهرة مرضية على الخثرية التي المصاب بالحويصلات .
 ولكن قد يصاب لسانه بالشلل ، كما قد يلاحظ على الخثرية المصاب بوبسات عسفية
 تشجية عسفة

أسباب إصابة الإنسان بالحويصلات الخثرية ما يلي

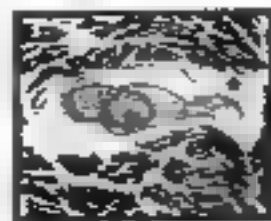
- أ - عندما تدخل بيوض الدودة الشريطية بشك حراً إلى القناة الهضمية للإنسان عن طريق
 ثلوث الطعام أو الشراب برار إنسان مصاب بالدودة الشريطية لمسلحة ، وهذه أكثر الطرق
 احتمالاً
 ب - عن طريق الشخص نفسه و المصاب بالدودة الشريطية المسدحة ، ونسعى عند ذلك
 بالعدوى الذاتية (Auto Infection) حيث تنمو بيضاء براره عند حث شرجه أو أنف ،
 من شرجه عند تنظيف نفسه من البراز بعد تعوطه ، و ستغل البيوض بيضاء أمبوثة إذا لم يتم
 تنظيفها جيداً وتدخل عن طريق فمه إلى الجهاز الهضمي ، وهي عدوى ذاتية تسمر في
 الإنسان طالما هو مصاب بالدودة الوحيدة ، وطالما يهوى يداه براره ولا يظفها
 ج - عن طريق انعكاس الحركة الدودية للأمعاء الدودة الوحيدة بعضها تعيش في الجزء
 العلوي من الأمعاء الدقيقة ، الأمر الذي يؤدي إلى صعود بعض القطع الناصجة من السمود
 في الأمعاء إلى المعدة لسحر تلك القطع الناصجة وتخرج البيوض منها وتنفس في المعدة .
 عند وعندما تنفس تلك البيوض الحرة داخل المعدة أو في الأمعاء عند الإنسان ، تختار أجنحتها
 جدار الأمعاء لتصل إلى الدم أو السائل المعوي ثم تسير إلى أسجة الجسم المختلفة ، لتصبح
 حويصلات خثرية أي (أكياس وشيمية) .

نمكن وجود الأكتاف الرشيمية (الحويصلات الخنزيرية) في الإنسان

يرجع في الأسجة العصبية وخاصة عضلة القلب أو دسّمات القلب ، وكذلك في الدماغ وهو المكان المفضل (عندما تصل إلى المخ سبب للإنسان الصرع) أو تصل الرقبات إلى العين . كما توجد أيضاً تحت الجلد (في السطح الخلوي) وفي أماكن أخرى محتمة من الجسم وهذا هو الفرق بينها وبين الدودة الشريطية البقرية / تينا ساجيتا / حيث لا تمتلك يرقانات للساجيتا القدرة الرهيبة على السباحة والتجول بحجم الإنسان وقد قيل أن للشود مبسي عند الإنسان أي (الواط) دور في الإصابة بالدودة الشريطية المسلحة

كيف تعرف على الحويصلة في لحم الخنزير ؟

١- يمكن التعرف على الحويصلات في لحم الخنزير بسهولة ، وخاصة الحويصلات التي وصل عمرها إلى أكثر من (٦) أسابيع ، حيث يكون شكلها بيضاوي مثل حبة الشعير أو تقري مثل حبة البزاليا (بأسلا) ويكون طولها ما بين (٧-٩) ملم وعرضها ما بين (٥-٥) ملم ويختلف حجم الحويصلة حسب عمرها ، وبعد مرور عشرة أسابيع يكتمل نمو الحويصلة ويصبح شكلها إهليلجياً ، ويبلغ طولها عندئذ حوالي (٢٠) ملم وعرضها حوالي (١٠) ملم ، يصبح تلك الحويصلة معدية تماماً بعد مرور شهرا على الإصابة



الشكل النموذجي للحويصلة الخنزيرية في لحم الخنزير

٢- الحويصلة الخنزيرية جدار شفاف ، يلاحظ من خلاله بقعة بيضاء صغيرة (أكبر من حجم رأس الدبوس) هذه البقعة البيضاء هي رأس البرقة ، وهو يشبه رأس الدودة الوحيدة الناعمة ، حيث يكون له أربعة ممصات وتاج مزدوج من الخطافات عددها (٢٢-٣٢) عطفاً ، وعندما يأكل الإنسان لحم الخنزير المصاب بالحويصلة الخنزيرية تلك تصل إلى جهازه

عصر ١ يصبح نامة ، يستمع أن نعرب في تفاعله أمة ، لا ما ، يستمع دور
شروطية مسلحة كاملة .

معلومة / من يمكن حسن و حتى رؤية الحويصلات خزيريه نالين ثمرة في المسما
سكان الخزير إذ كان الخزير مصاب بصدمة شديدة بالحويصلات -

٣ - وأخيراً تموت البرقة التي داخل الحويصلة بمرور الوقت ، وتتكلس الحويصلة بشكل نه
وتصبح على شكل بقعة بيضاء في اللحم .

طرق استصلاح لحم الخزير المصاب بالحويصلات

١- طريقة الاستصلاح بالحرارة :

٢- طريقة الاستصلاح بالتجميد :

٣- طريقة الاستصلاح بالتبريد .

٤- طريقة الاستصلاح بالتعليق :

الخلاصة /

رغم صعوبة كل الطرق ، ورغم التكاليف الباهظة والوقت الطويل الذي يستغرقه كل طريقة
، فإن طرق الاستصلاح كلها تعتبر فاشلة .

خطر الدودة الوحيدة المسلحة على الصحة العامة :

إصابه الخزير في الحويصلات الخزيريه مستمرة نظراً لصعوبة حثائه القدرة ، وتقدر نسبة
الإصابة في تمارير المقاطعات الجنوبية لإفريقيا بحوالي (١٠-١٥ %) ، وفي فنزويلا حوالي
(١٥-٢٠ %) ، وفي المكسيك حوالي (٨-١٨ %) ، والإصابة على كل حال شائعة في دول
البحر الأبيض المتوسط والبرتغال ، وبكثافة كبيرة في كل من أمريكا وإفريقيا والدانمارك وذلك نتيجة
لنقل الصلحمة والتكاليف الباهظة ، التي تصرف لتربية التمارير

قد لا يكون الدودة الوحيدة (الشريطية تينيا سوليم) ذات أهمية في الشخص السالع حمة التعدي و انصاب بدودة شريطية واحدة ، ولكن المشكلة في الأشخاص ضعاف الأجسام الذين يعانون من سوء التغذية أو الذين يصابون بأكثر من دودة واحدة .

من أفواه علماء الغرب المشاهير أقوال وآراء في لحوم الخنزير

أكثر من (٥٠) عمداً من أشهر علماء الغرب تكلموا عن أضرار لحوم الخنازير ، ذكرنا بعضهم في الفصل الرابع من هذا الكتاب وندكر هه البعض الآخر
يقول العالم / سولزي / يعتبر الخنزير العائل الأعظم واسودع الصخيم الذي يقوم بنقل العدوى إلى الإنسان ، ثم يقوم الإنسان بدور العائل الوسيط والنهائي هه الدودة الخيطية في آن واحد .

ويقول العالم / روبلس / وهو جراح دماغ أنه وجد عام (١٩٥٠م) في المكسيك أن (٢٥%) من الأورام الدماغية كانت حويصلات عنقودية وأكياس رشيكية ، ويذكر أيضاً أن ما بين (٣-٦%) من نزلاء المستشفيات العامة مصابون بالدودة الشريطية الوحيدة بالأعضاء ، والأكياس الرشيكية في الأعضاء .

ويقول العالم / ستول / أنه في عام ١٩٦٤م وجد بعد حسابات دقيقة أن (٢,٥) مليون من البشر في العام مصابون بالدودة الشريطية انسوحة (سوليم) ، معظمهم من إفريقيا وآسيا والاتحاد السوفيتي (سابقاً) وبالطبع هه العدد الصخيم جداً لا يشمل النصارى في أوروبا وأمريكا .

أعراض الدودة الوحيدة (تينيا سوليم) عند الإنسان :

- ١- نظراً لوجود الدودة في الأمعاء ، فإنه يلاحظ بطور بوضه في بربره وعلى بسه أحياناً ، شبه بطور القرع ، ويسمى العرب دسث مرض الدودة القرعية .
- ٢- أحياناً يشعر الإنسان المصاب بالمغص الخفيف والألم .
- ٣- شعور الإنسان بالفتق و الإنزعاج والخوف عند معرفته بأنه مصاب بالدودة الوحيدة

أعراض الأكياس الرشمية عند الإنسان .

آ - إن إصابة دماغ الإنسان بالأكياس الرشمية يسبب إنلاف السيق الدماغى وتقرينه ، حيث تطور الزفاد وتصبح عقودية الشكل وسمى عندئذ بالخرسصات العقودية (Racemose Cyst) ويحدث على ذلك ظهور بويات صرع تسمى البوساد

الجاكسوية والتي قد تؤدي إلى الموت .

ب- إن إصابة عصبة القلب أو دسامات القلب بالأكياس الرشمية تؤثر على وظيفة القلب وتخرّب عصبة القلب قبل أن تموت البرقة وقد يؤدي ذلك إلى موت الإنسان

ج - إن إصابة العين بالأكياس الرشمية ، قد يؤدي إلى العمى ، سبحة إرستاح حلوى النهر في تجويف العين .

د - إن إصابة الأسطح الخلوية التي تحت الجلد بالأكياس الرشمية ، لا تسبب أعراضاً مؤلمة للمصاب فقط بل كذلك الأمر عند إصابة العضلات الأخرى المختلفة

مداخلة علمية هامة :

بعد هذا العرض المطول عن الدودة الوحيدة (الدودة الشريطية المسلحة) نجد من يتساءل ويقول الإنسان أيضاً يصاب بالدودة الشريطية والتي تسمى / الدودة الشريطية العرلاء (Taenia Saginata)

وتعيش في أمعائه أيضاً ، أو يصاب بها الإنسان سبحة تناول لحم النقر المصاب بالخويصة البقرية التي تسمى (Cysticercuse Boves) .

الجواب على هذا السؤال الهام جداً ، ينحصر إلى الحديث عن الدودة الشريطية العرلاء بشكل واضح ، وعييت أيها القارئ المقارنة بين الشريطيتين (المسلحة والعرلاء) ويعطى الحكم النهائي .

مواصفات الدودة الشريطية العرلاء في البقر :

- ١- طولها حوالي (٨) أمتار ، ورأسها مجهز بأربعة تمصات إهليلجية ، وليس لها كلاليب .
 فإن هذا السبب سميت العرلاء ، لأنها تعزل وتنفصل عن جدار الأمعاء بالعلاج وتخرج كاملة مع البراز .
- ٢- جسمها يتكون من حلقات متسلسلة عددها ما بين (١٠٠٠-٢٠٠٠) حلقة ، عرض قطبها ما بين (٤-٧) ملم ، تحوي الحلقة الواحدة حوالي (١٠٠) ألف بيضة ، وتصلح مصاب من الدودة الناضجة واحدة واحدة (إفرادياً) وهي شطه تتحرك بسرعة حتى تخرج لترج وقد تنقط في لباس المصاب وهي تشبه في مظهرها بدرة القرع ، أو تخرج مع البراز صحنم ونشر يوصها في المخاري ومنها إلى الحقول ، وتصبح معثرة ، مما يقلل من إصابته الأقل بأعداد كبيرة بالخويصلات القرية .
- ٣- تعيش في الأمعاء الدقيقة للإنسان ، ولا تساعد على الإنسان الداء الليبوس أي لا يحصل عدوى ذاتية من الإنسان نفسه مطلقاً ، والإنسان العائل النهائي فقط ، و الأبقار العائل لربط فقط
- ٤- لا تسب الإنسان المصاب العمى ، ولا تسب الشلل ، ولا تسب الخويصلات اعتودية في الدماغ ولا تسب الموت . بينما الشريطية المسلحة سوليم تسب ذلك كله
- ٥- يمكن خفض نسبة الإصابة بالتنوعية الصحية العامة ، وبعدم سقاية الحقول والبرروعات مياه مخاري ، وبالكشف الطبي البيطري الدقيق على اللحوم ، وكذلك باستصلاح اللحوم مصابة بالخويصلات القرية إذا كانت الإصابة شديدة أو بإعدام الخنة إذا كانت الإصابة متوسطة
- ٦- لا يحدث في الإنسان مطلقاً الطور المتحوصل للدودة العرلاء ، أي أن الإنسان عائل مؤقت فقط ، فالطور المتحوصل للدودة العرلاء يكون فقط في لحم الأبقار ، ولو لم يكن عمر البقرين يومها لكفى ، وعليه فالأبقار هي العائل الوسيط

٧- سحب الدودة الشريطية العرلاء (ساجيتا) إلى العلاج بسهولة لأن رأسها غير ممتدج مكاتب ولأن مضافها إهليلجية . وليست كما في الشريطية المسلحة (سوليم) رأسها ممتدج مكاتب ومضافها دائرية

الفرق بين الشريطيتين :

- ١- إن تيسا سوليم / الشريطية الخطيرية قد تبقى الدودة الشريطية (الدودة الوحيدة) أكثر من (٢٥) سنة في أمعاء الإنسان ، ويكون مرار الإنسان خلال تلك الفترة وسطاً خطيراً يهدد الصحة العامة لباس الآخرين ، إمّا عن طريق الاستعال المباشر مع الماء أو حتى من شخص لأخر بالتلوث .
- ٢- تيسا ساجيتا / الشريطية البقرية عندما تصل يرقات الشريطية ساجيتا إلى أمعاء الإنسان عن طريق أكل لحم بقري مصاب باخويصلات ، تصبح دودة شريطية كاملة بأمعائه ، ولكن يحكم عليها بالهاء الكامل بالمعالجة ، وهناك أنواع كثيرة من الأدوية الفعالة ضد الدودة الشريطية البقرية في الإنسان مثل / اليوميرون .

(٣) مرض التوكسوبلازما

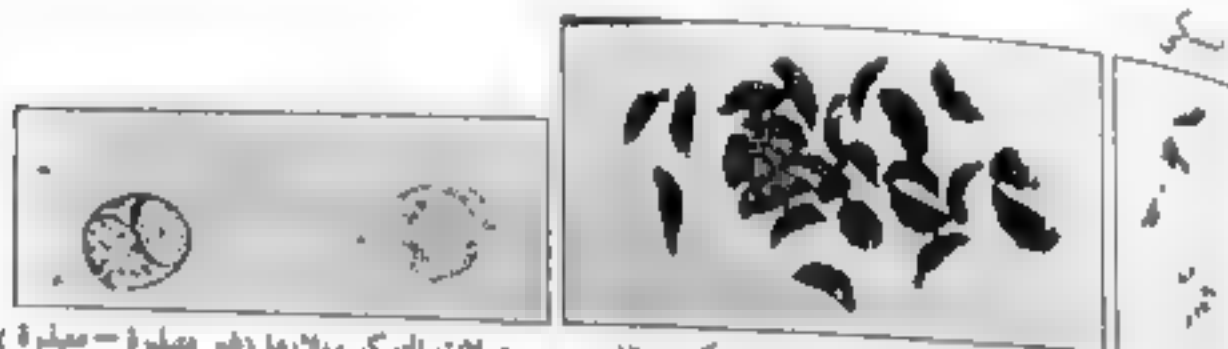
(Toxo Plasmosis)

• تعريف المرض :

هو مرض طفيلي خطير يصيب الإنسان ويسبب له التهاب في الدماغ ، ويسبب إجهاد النساء الحوامل أو يسبب ولادات ميتة ، ويعبب الحسير دوراً أساسياً في نقل المرض إلى الإنسان ، وتشير الأدلة أن نسبة الإصابة بهذا المرض أعلى في البلاد التي تربى الخنازير وتأكل لحومها . ويضم المرض واسع الانتشار في الخنازير في كل من أمريكا والشمال الأوسط واليابان وإنجلترا الخ .

سبب المرض

المشعل المسبب يسمى (تكموبلارما جدي T.Gondi) وهو من الطعفيات
أربعة أي (بروتورا) ويسمى أيضاً (المقوسات القسطنطينية) وهو عبارة عن حلبة متطاوله
تقع شمال أوغوس ، وتتكاثر بالانقسام الطولي عندما تخرق إحدى خلايا الجدار الظلامى



ونكوبلارما جوندی نوکوبلارما جوندی (تکرر هائل) جویصلات التروکوبلارما (غیر مصفوفة - مصفوفة)
وعدت تعجر الحلايا المصفوفة فتحرر الأقباس وتسبح في البائل الخلالی وتهاجم خلايا
هذه وتعيد دورة تكاثرها .

طبعة المرفق :

أُكتشف مرض التوكسوبلازما لأول مرة عام ١٩٥٢م / وتنتقل العدوى من أنثى الفخيز
تعمل إلى صغارها عن طريق الرحم وغير المشيمة أو الخاصة عن طريق الحليب دون أن
تظهر على الأم أية أعراض مرضية ، ويعتبر العام / ميوك / أن ما بين (٢٥-٥٠%) من
تفسيرات بعض مرضى التوكسوبلازما مرض ، والخاريز المصنومة والكثرة تعمل الممرض
دون أعراض ظاهرة ، أما الخاريز الصغيرة ما بين عمر (س الولادة وعمر ثلاثة أسابيع) فإن
٥٠% خاصة للإصابة بالمرض ، وتظهر عليها أعراض مثل / الحمى / وسرعان ما يتفشّر
المرض بسرعة ويؤدي إلى موت القطيع المتواجد في الحظيرة بكامله

طريق انتقال المرض :

ينتقل المرض إلى الإنسان عن طريق تناول لحم مصاب بالمرض أو أظعمة ملوثة بسوائل
ومضلات الحيوانات المصابة مباشرة ، أو عن طريق التعامل مع اللحوم والمسحات الحيوانية
المنصبة ، ويعتبر العام / مولوي / إن أكثر طرق العدوى احتمالاً عن طريق الدم ، هذا وإن
صعيل التوكسوبلازما مقاوم لعصارات المعدة ، والعديد من العلماء يعتبرون الحارث حواصل
ضئله للتوكسوبلازما ، تصاب بها عن طريق افتراسها لبعضها ، أو الفتراس القصور
المصابة . وهذا يفسر لن وجود التوكسوبلازما بين الحيوانات اللاحمة .

أما تفسير إصابة الحيوانات العشبية (أبقار ، أعمام ، إلخ) فهو كما يلي
تطرح الحيوانات اللاحمة مثل المظط والخنازير الخويصلات الكاذبة مع برازها ، حيث
مدن تلك الخويصلات في الأرض ، وتقوم ديدان الأرض بتوزيعها على التواقل الأخرى مثل
/ الخنافس وبعض الرخويات الخ فتصل الإصابة عن طريق تلك التواقل إلى الحيوانات
العشبية علما ترعى في المرعى الملوثة أو شربها مياه ملوثة . ويعبر الخسري المحزون الرئيسي
لمرض التوكسوبلازما الذي يصيب الإنسان والحيوانات العشبية على حد سواء ، ويسمى
المرض في كثير من الدول بمرض القطة .

٤ طرق إصابة الإنسان بالمرض :

- ١- معظم حالات التوكسوبلازما في الإنسان ولادية المنشأ . حيث لا تظهر دلائل أو أعراض
على الأم المصابة ، وإن بدت تكون ضعيفة إما أن تجهض وإما بعد الولادة ، فإذا كان
المولود حياً فتظهر عليه الأعراض التالية : ودمة دماغية تؤدي إلى صغر حجم الدماغ وقصور
في التفكير والنهاب في شبكة العين ، واضطرابات في الحركة ، أو يولد الطفل ميتا .
- ٢- إصابات ذات منشأ مكتسب (عمر ولادي) فهناك مئات بل آلاف الناس يصابون
بمرض التوكسوبلازما ، ويكتسب المرض إما نتيجة التعامل مع إفرازات أو مضلات

جواب مصابه كما يحدث عند عمال المحرر والأطباء البصريين ، أو عن طريق تلوث
بدم والشراب ، أو عن طريق تناول لحوم مصابة بالمرض

آراء العلماء بالمرض وخطره على الصحة العامة :

من تقارير عديده وجود التوكسوبلازما عند الإنسان والحيوان ، وقال الدكتور
هكوب عام ١٩٥٦ م إلى مقرر له بعنوان / بجر من التوكسوبلازما يحيط بها
من تقارير معهد الصحة العامة في اليابان يذكر أن (٢٠%) من لحوم الخنازير المطبوخة
في أسواق الاستهلاك تعتبر مصابة فعلاً بمرض التوكسوبلازما ، حيث ليس بمرض دلائل
بديهية ظاهرة على اللحوم كما أن صريقة فحص اللحوم بتساخ لا يعطي حكماً قطعياً
على سلامة ثقل اللحوم ، خاصة وأن التحليلات المخبرية ضوئية ومعتدلة ولا يمكن إجراءها
على كامل جثة الخنزير .

قال العام الدكتور ريفالوي ومساعدوه في إنجلترا عام ١٩٥٤ م دراسه شامله عن مرض
توكسوبلازما (داء المنصورات الرباعية المقوسة) بالإنسان وذلك على مجموعات مهمه
تتبع من البشر فبين أن أكثر من (٢٥%) من الكبار مصابون بالمرض ولا توجد فروق
بين الجنين والبالغين ، وشير في الدراسه إلى وجود معايير عاليه بمرض في دماء
البحر الأبيض المتوسط مع الخنازير وخاصة عمال مربيه الخنازير وبعض مسالخ
وحيوانات الخنزير يتمير عن غيره من الحيوانات التي يؤكل لحمها ، بأن المرض فيه عاده
لنوعه وبائية (قاسية لعدوى) بسما هو في الحيوانات الأخرى الأبقار والأغنام مع عاده
لنوعه فرديه

(٤) مرض البلانتيديوم

(Balantidium Coli)

(الزحار الزقي بالخنزير)

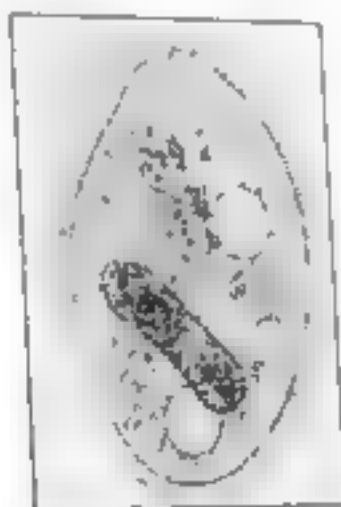
• تعريف المرض :

هو مرض وعيم ، واسع الانتشار بين الخنازير ، وهو مرض مشترك ، ولا يكاد جدومه
يخترق واحد على إصلاقي ، ويصيب المرض الإنسان

• سبب المرض :

سبب المرض صديد يسمى / بلانتيديوم كولاي وهو من الطفيليات الأولية (البروتوزوا) وهو

كائن



بلانتيديوم كولاي

حي يصاري الشكل ، له أهداب تساعد على الحركة والانسحاق ، يكثر الطفيل بالأمعاء
المباشرة أو بالتزاوج

سبب المرض :

ينتقل عن الأمعاء العظيمة للحريز والإنسان ولكن الخنزير يعتبر العائل الأول له ،
ويتعايش الطفيل مع الخنزير تحت الظروف العادية دون أن يحدث له أية أعراض ، إلا إذا

كانت الإصابة شديدة ونجت ظروف غير عادية ، عندها تؤدي الإصابة إلى التهابات شديدة حادة ومميتة وهذا الطميط طوران / الطور التكاثري والطور المنحوص /

طرق انتقال المرض :

حالات مرض الالاسيديوم منتشرة في كثير من بقاع العالم وخاصة في / ألمانيا وفرنسا والبلجيكا وفرويديلا / على وجه الخصوص بين من يقومون بتربية الخنازير أو يعملون في مبالغ دمع الخنازير وبجارة لحومها ، فتتوث أيديهم بمويصلات الطميط من برار الخنازير أو من نعمائه بعد دمه ، قد تتقل العدوى من الخنزير للإنسان نتيجة تلوث مصادر مياه الشرب بوار الخنازير ، وقد ظهر المرض بشكل وبائي في إحدى جحر المحيط الهادي العريسه ، في مصاب إعصار بشر برار الخنازير لمسافات واسعة ، و تتمثل العدوى للإنسان دون وسيط أي أنه مرض مشترك مباشر (direct zoonosis)

إصابة الإنسان بالمرض :

أكثر الناس إصابة بالمرض هم أصحاب الاتصال المباشر مع الخنزير ، حيث يأخذ الإنسان العدوى بالمرض نسجة تلوث أطعمته وأيديه بموصلات الخنزير المصاب وفي حال الإصابة الشديدة يصاب الإنسان بقروح سطحية وعميقة في العشاء المخاطي للأعضاء وقد يؤدي ذلك إلى التهاب شديد ، وإذا لم يعالج المرض فوراً فقد يؤدي إلى خطر الموت في غضون أيام ولكن في الغالب يتحول إلى الطور المزمن عندها يعاني الإنسان فيه من الإسهال والغص ، وعيه يسمى المرض في الإنسان (Balantidial Dysentery)

٥- الديدان الخنزيرية شوكية الرأس (Macro Can thornyhus Hirudinaceus)

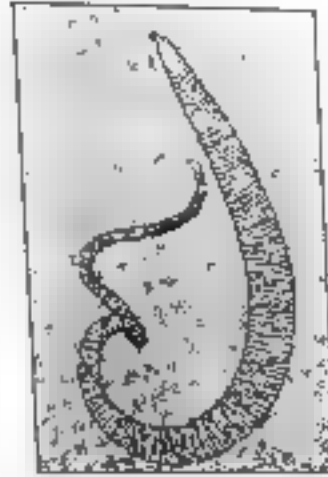
تعريف المرض :

مرض يصيب الخنازير وتصل نسبة الإصابة به في الصين إلى (٦٠%) ويصاب الإنسان بالمرض أيضاً ، وعرف هذا المرض في مناطق روسيا منذ أكثر من مائة عام ، وفي استراليا

لاحظ العام الدكتور ، ويلي برع بعض الإصابات في عام ١٩٩٤ م وهكذا فمن إحصاء الإصابات بهذه الدودة تزداد بارديدا إقبال الناس على أكل الحنافس واليرقات البيضاء المصابة . ولا يوجد علاج ناجح لهذا المرض .

• سبب المرض .

الديدان الكبيرة يوجد في الأمعاء الدقيقة للخنزير ، يصل طول الدودة إلى (٢٥) سم وقصرها ما بين (٤-١٠) ملم وجلدها فيه بمرجات عرسانية على عكس ديدان الإسكارس للنساء



دودة شوكة خنزيرية شوكة الرأس

ولحده الدودة في رأسها كلاليب تمتد بجدار الأمعاء ويعتق وتحرقها أحيانا ، وقد تنفصه ومع مرور الوقت قد يوجد الدودة معلقة خارج الأمعاء في التجويف البطني ، وتسبب التهاب بريتواني محيت للخنزير

دورة حياة الدودة

١- يطرح الخنزير المصاب مع فضلاته بيوض الديدان وهي بيوض مقاومة جدا للجفاف والبرد ، وقابلة للعيش سنوات عديدة في العراء ، وخلال تلك الفترة تسهمها يرقات الحنافس والتي هي العامل الوسيط للديدان الخنزيرية شوكة الرأس .

٢- تعقس تلك البيوض داخل يرقات الحنافس التي تسمى اليرقات البيضاء (Grubs) وتنطور تلك اليرقات إلى الطور المعدي حيث تصبح الحنافس بالغة



... هذا جسمه ... في الرأس ...
... في الرأس ...
... في الرأس ...

كيف يصاب الإنسان بالديان الخنزيرية شوكية الرأس :

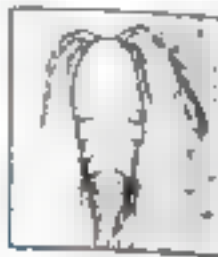
... في الرأس ...
... في الرأس ...
... في الرأس ...

... في الرأس ...
... في الرأس ...
... في الرأس ...

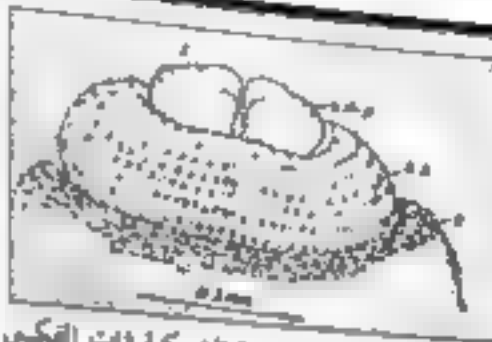
٦- الشعيرات الشوكية ذات الفكين في الخنزير (Gnatho Stomiasis Disease)

• تعريف المرض .

... في الرأس ...
... في الرأس ...
... في الرأس ...



برغوث الماء



رأس البودة الشعرية الشوكية ذات القمم

سير المرض يمرض الديدان البالغة في مخاطية معدة الخسبر لتشكل كهوفاً تعوي سوائل مخاطية حمراء ، وتسبب التهاب المعدة ، والديدان الصغيرة تعزو أحشاء بطس الخسبر وعصاة الكبد وتسبب التهاب الكبد . هنا عند الخنازير .

إصابة الإنسان بالمرض :

- ١ - السبب الأساسي لإصابة الإنسان بالمرض هو الخسبر ، فعندما تلتوث المياه بمراز الخسبر المصابة بطعفيات الشعيرات الشوكية ذات القمم
- ٢ - تدخل يرقات الشعيرات الشوكية العائل الوسيط ، وهو برغوث الماء المسمى (مايكلوس سفيرناس) ، وتصاب بالمرض .
- ٣ - تتعدى الأسماك والصدادع على براغيث الماء المصابة ، فتصاب بالمرض .
- ٤ - عندما يأكل الإنسان الأسماك المصابة بالمرض ، والعمر مطبوخة جيداً ، أو عندما يأكل الإنسان الصدادع المصابة بالمرض ، يصاب الإنسان بالمرض .

« أعراض المرض عند الإنسان :

عندما تصل يرقات الشعيرات الشوكية ذات القمم إلى جسم الإنسان فإنها لا تستقر في الجهاز الهضمي ، بل تخرج وتصل وتتحول نائمة تحت الجلد ، وتحت الأعشية المخاطية ، وفي العين وبقيّة أنحاء الجسم ، وتشكل في الجلد جويّاً قبيحة أو نواسر عميقة (جمع ناسور) وعالماً توجد تلك الآفات في الأجزاء الطرفية من الجسم ومعظمها في الأصابع والشددين .

التشاور المرض :

عقب مسح على أسواق بيع الأسماك في دول الشرق آسيا، ووجد أن (١٨٣٦) من الأسماك مصابة بقرقات الشعيرات الشوكية ذات الفكس، كما وجد أن (١٨٤٠) من حيوات الماء التي يسمى (حكيبيس) مصابة بالقرقات أيضاً، وفي اليابان وجد أن أحد أسماك مياه عذبة (مونت يسي) (أوفير و سولفي أرجس Ophiro Cephalus Argus) مصابة باسمه (١٨٤١) بقرقات الشعيرات الشوكية المذكورة.

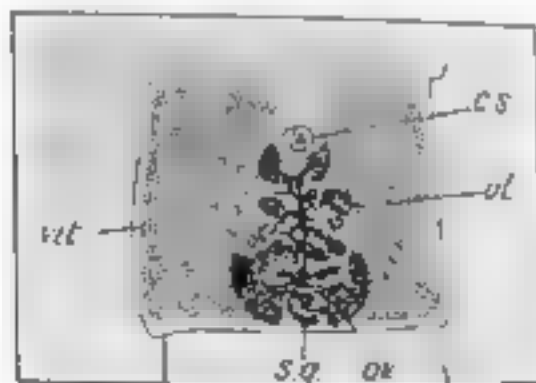
(٧) مرض القرقات الشريطية الجوفاء بالفنازير (Spargonosis)

تعريف المرض :

هو مرض طفيلي تصاب به الحماير، وتتركز الإصابة في العضلات على شكل بقرقات مدبة، وهي التي تنقل إلى الإنسان عند تناوله لحوم الحماير المصابة هذا ويعبر المرض بالعامي كنحو من الدول التي تربي الحماير بأعداد كبيرة مثل اليابان، الصين، استراليا، بورما، الهند الخ



مراحل تطور القرقات الشريطية الجوفاء



حلقه ناضجة من الشريطية دايملوبتريم ليعم أرتيسي

أصاب الإنسان بالمرض . يصاب الإنسان بالمرض بإحدى الطرق

- ١- إذا أكل لحم خزير مصاب بالقرقات المدبة .
- ٢- إن لامس لحم خزير مصاب بالقرقات المدبة ، حيث تخترق تلك القرقات للعدبة جلد الإنسان ، أو تخترق متفتحته العين عند ملامسة اليد الملوثة بالقرقات .

٣- إذا شرب الإنسان ماءً ملوثاً بالمعادن الأولية ، والتي يوجد فيها د. عبث الماء

❖ امراض المرض عند الإنسان

بعد أن عرق البرقات المدة جلد الإنسان ، أو بعد أن تدخل عن طريق ملتحمسة العين
تتطور إلى الطور الكامل ، ثم تتحول في جسم الإنسان دون أن تستقر في مكان ثابت

وأهم أعراض المرض على الإنسان :

١- الحكمة الشديدة في موضع تواجد البرقات في جسم الإنسان .

٢- الإزعاج والقلق والخوف المستمر .

✓ معالجة المرض في الإنسان :

لا يوجد علاج شاف لهذا المرض سوى العمل الجراحي الذي مأسل جميع البرقات من
الجسم

(٨) - الديدان الورقية بالأمعاء الغليظة للخنزير

(الديدان القرصية في الأمعاء الغليظة)

• (Gastro discoides)

• تعريف المرض

تعيش الديدان في الأمعاء الغليظة (الكولون) للخنزير ، وعنده يعتبر الخنزير العائل
والمخزن لتلك الديدان .

مواصفات الديدان

هي ديدان ورقية معطحة لها سوء أمامي اسطوانى ، وباني البدن على شكل قرص . طوله



ديان الأمعاء الغليظة القرصية

من (٩-١٧) من وعرضه ما بين (٨-١١) ملم. وأطراف الدودة القرصية منحنية إلى
من ويعطي الوجه الخلفي للدودة عدد كبير من الخصاص المستطحة ، ويون لها أحمر
تأخذها تكون حية .

١٠ إصابة الإنسان بالدودة :

يجاب الإنسان بمرض الديدان عند تناوله سائات أو خضروات ملوثة بيوض تلك الديدان
وعند شرب مياه ملوثة بمخلفات الخنازير انصبية بمرض الديدان

(٩) الديدان المفلطحة في الأمعاء الدقيقة للخنزير

(وريقات جنوب شرقي آسيا)

(Fascilepsis Buski)

• تعريف المرض :

هي عدوى عن ديدان ورقية (مفلطحة) تعيش في الأمعاء الدقيقة للخنازير ، حجمها
من (كثيرا نورا ما وسيمكة) شكلها بصري متطاوول ، عرض الدودة من الخلف أكثر
سلا من الأمام وليس لها انحاء كمي والعائل الوسيط للدودة هو (الفواق)

دورة حياة الدودة

- ١- تخرج بيوض الديدان الورقية مع براز الخسائر المصاب ، فتلوث المعاري والمياه .
- ٢- تنفخ تلك البيوض وتخرج منها ما يسمى الميراسيديوم ، ويبحث عن العائل الوسيط القواقع وهذه تعيش في المياه الآسنة والبحيرات المعلقة .
- تدخل الميراسيديوم القوقعة لتكمل دورة حياتها ، حيث تنطور إلى عدة أطوار بداخل القوقعة ، آخرها طور يسمى طور السركاريا ، وهي التي تخرج من القوقعة لتسلك على النباتات .
- ٣- تتحول السركاريا على النباتات وتسمى عدثد / أكياس السركاريا المتحوصلة / وهي الطور المعدي للإنسان .



وريفات جنوب شرقي آسيا

⊠ إصابة الإنسان بالديدان الورقية :

- ١- عندما يأكل الإنسان النباتات التي تحمل أكياساً متحوصلة (سركاريا متحوصلة) مصاب بالديدان الورقية حيث تنحدر السركاريا من الحوصلة بفعل الإنزيمات والإفرازات المعوية وتصبح ديدان ورقية في الأمعاء الدقيقة للإنسان ، ثم تنمو وتصبح ديدان ناضجة تفرز البيوض .



تخرج تلك الجيوش مع برار الإنسان وبعد دورة حياته كما ذكرنا ، حيث تمتد
ساعات ، وبذلك تصبح تلك النباتات الملوثة مصدراً جديداً لعدوى بالمسمة بخثرير
وإنسان على حد سواء .

❖ أمراض المرض عند الإنسان :

إنسان مصاب بالديدان الورقية في أمعائه تلاحظ عليه الأعراض التالية .
- الأم الشديد في بطنه ، سيجة إصاصة ، الأمعاء بترزة معوية حادة من الالتهابات والتقرحات
للعوية . ٢- الإسهال ، ٣- الاستسقاء في البطن .

(١٠) الديدان الرئوية المفلطحة بالخنازير

(ديدان الدستوما الرئوية)

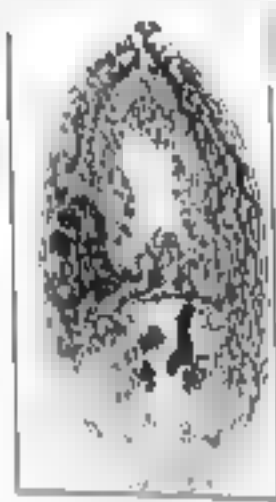
(Paragonimiasis)

• تعريف المرض :

هي عارضة عن ديدان مفلطحة ، تصيب الخنازير ، وتوجد أيضاً في الكلاب والقطط
يعيش هذه المودة في رئتي الخنزير ، كما تعيش بسنة أقل في دماغ الخنزير وفي نخاعه
السوكي وفي أعضاء أخرى من جسمه . ولذلك يعتبر الخنزير المصدر الأساسي للمرض .

• انتشار المرض :

تنتشر الإصابة بشكل واسع في كافة الدول التي تهتم بتربية الخنازير مثل أقطار الشرق
الأقصى / الصين ، اليابان ، إلخ / كما توجد في إفريقيا ، وفي أمريكا الشمالية ، و جنوب
مريكا ، وأستراليا ، و يوغسلافيا وفي دول أوروبا أيضاً .



الدودة الرئوية المفلطحة (سطر علوي)

الخزير والعائل الوسيط للدودة :

يعتبر الخزير العائل الأساسي للدودة ، وتعتبر القواقع العائل الوسيط الأول الذي يأخذ الإصابة من فصلات الخزير المصابة كما تعتبر القشريات مثل / السرطان المائي (Crab) للمسمى (الروبيان) العائل الوسيط الثاني .

❑ إصابة الإنسان بالديدان الرئوية الخنزيرية .

يصاب الإنسان بالديدان نتيجة تناوله القشريات المصابة (الروبيان) أو سيجته سرب الماء الملوّث كما يسمى (الميتاسركاريا) التي تترك الروبيان وتسبح في الماء وتبقى حية مدة ثلاث أسابيع ، وعندما يصل ميتاسركاريا إلى الجهاز الهضمي للإنسان تحرق جدار الأمعاء وتتحول إلى التجويف الطوي ، ثم تهاجر إلى الرئتين وتتحوصل فيها وتحياتاً مسبب الدمار أو الخناق الشوكي أو حتى العضلات الهيكلية أو الكبد إصابة للرئتين /

❖ أعراض المرض عند الإنسان .

أعراض المرض كثيرة أهمها / السعال ، البصاق السمي المدمم ، آلام شديدة في البطن ، وأحياناً الحمى أو الشلل إذا كانت الإصابة بالدماغ



ثانياً - الأمراض الطفيلية غير المشتركة :

(تصيب الخنازير فقط ولا تنتقل إلى الإنسان مباشرة)

١- طفيليات داخلية

لا دعي لذكر أسماء الطفيليات الداخلية التي لا تنتقل إلى الإنسان في هذا الكتاب وهي كثيرة جداً . لأنها أمراض اقتصادية وإنتاجية - قدر البروفيسور /تي بونارت سيوار /تي جيه في محله / (Pig Progress) مشهورة عالمياً ، إن هذه الطفيليات الداخلية تسبب ضرراً اقتصادياً عظيماً بشكل دائم ومستمر لمربي الخنازير ، و يذكر بعضها لأنها تسبب مشاكل للإنسان بطرق غير مباشرة ، ومن تلك الطفيليات على سبيل المثال

١- الإسكارس الخطير

هذا النوع من الإسكارس هو الذي يسبب ظاهرة البقع البيضاء (White Spot) في كبه الخنزير المصاب ، والتي يتم إتلاف مئات الأطنان من الكبه بسببها يومياً . ففي فرنسا بلغت نسبة الإصابة حوالي (٢٥%) من أصل (٧٦٩٠) كبد تم فحصها ، وفي ألمانيا بلغت نسبة الإصابة ما بين (٤.٣-٥٣.٦%) كبد من أصل (١٠٩) ميون كبد تم فحصها . وفي هولندا تم فحص (١٠.٧%) من الأكباد المسودة بسبب إصابة الكبه بالبقع البيضاء ، أما بريطانيا فقد بلغت نسبة الإصابة أكثر من (٥٠%) . جاء ذلك في مجلة (Pig Progress) على يد الدكتور / ستيفان /

٢- كوكسيديا الخنازير (Piglet Coccidiosis)

من موجود في كل أنواع الخنازير حتى في المزارع التي ظروفها الصحية جيدة ، ذلك المرض الذي يزعج المربين والبيطريين بشكل دائم في تشخيصه عملياً وتجريبياً . وعنه فإن الأنعام المصابة لا تعرف عنه لسوء حظها و انتشاره مستمراً ، ووضع الخطط والبرامج الوقائية له وخاصة في صغار الخنازير مستمرة أيضاً



ثانياً - طفيليات خارجية:

يصح القول أن يكون عدداً لعدد من الطفيليات الخارجية الخاصة بالإنسان ، وعليه فإن محور للمشاكل الصحية لدى البشر ومن الطفيليات الخارجية في الخنزير يذكر - الحرب (Mange).

هذه أنواع من الحرب (MITES) تصيب الخنزير وقد تصيب الإنسان ، وعندها يحدث حساسية بشكل روتيني في جميع المسامح عند المخصص البيطري ، وقال العام الدكتور جون ميلانكون / أي مقال له في مجلة (Pig Progress) قال . هذه العارضة المشهورة (Mange Str I A Threat) الحرب لا راس خطراً يهدد الإنسان

ب - القمل (Lice)

د - البراغيث .

هـ - دبابه تسمى تسمى الباقلة لمرض النوم في الإنسان .

و - أنواع من دباب الجلد التي تصيب يرقان الفم والعينين والأذنين والخروج المكثف .
الأنف على الخصوص .

معلومة :

نحن نذكرنا ديث عن الطفيليات يعرف الجميع أن تربية الخنازير ليست اقتصاديه دائماً ، كما يفكر أكثر الناس ، إنما مهمة محمومة بالمخاطر أولاً ، وبالكثافة الهائلة أحياناً أخرى وبمجرد الأمراض الخطيرة للإنسان بشكل مباشر أو غير مباشر .

الفصل التاسع

الأمراض الفطرية المشتركة بين الخنزير والإنسان
(Fungus Diseases)

مقدمة الفصل :

نصاب الخنازير بأكثر من (١٠) أمراض فطرية ، عرف منها حتى الآن (٣) أمراض مشتركة مع الإنسان ، تنتقل من الخنزير إلى الإنسان عن طريق التعامل مع الخنزير ، حيث أن سببها أو مذبوحاً ، ويتميز الأمراض تلك ، بصعوبة معالجتها حال إصابتها عند الإنسان

أهم الأمراض الفطرية المشتركة بين الخنزير والإنسان

جدول رقم (٨) أهم الأمراض الفطرية المشتركة

اسم المرض بالعربي	اسم المرض بالإنجليزي
١ مرض المونيليا (الكانديدياز)	(Candidiasis)
٢ داء الفطور الكروبيية (اندوميكوز)	(Coccidio Idomycosis)
٣- مرض القوباء الخلقية	(Ring Worm)

أولاً - مرض المونيليا (الكاندياز) (Candidiasis)

• **تعريف المرض :** هو مرض فطري حاد يصيب الدم والحنق والجلد وأظافر

• **سبب المرض** فطر كانديدا أليكانس

طرق العدوى للإنسان :

براز الخنازير المصابة بالمرض - لمس الإفرازات من الخنازير المريضة أو الحامضة للظفر

• أعراض المرض عند الإنسان :

ارتفاع درجة حرارة الجسم ، ألم واحمرار وتقرح في مكان الإصابة جفاف لأظافر

ثانياً - داء فطر كوكسيديو إديومايكوس (Coccidio Idomycosis)

• **تعريف المرض :** هو مرض فطري يصيب الجلد والجهاز التنفسي

• **سبب المرض :** فطر يسمى ، كوكسيديو إيميتس /

❖ **طرق انتقال المرض :**

عن طريق الجروح في جلد الإنسان عند ملامسة المختبر المريض أو ملامسة الأدوات الملوثة
بهم ، وعن طريق استنشاق العطر عند العمل بالمرارح التي فيها مصابة .

أعراض المرض في الإنسان

صح جدي ارتفاع درجة حرارة الجسم - حمى روماتيزمية - سعال ورشح

ثالثاً - مرض القوباء الحلقية (Ring Worm)

• **تعريف المرض :**

مرض فطري يصيب الخنازير والحيوانات الأخرى ، وينقل إلى الإنسان عن طريق التعامل
بملامسة الحيوانات المريضة ، والأدوات الملوثة بالمطر .

• **أسباب المرض :**

بسبب الفرس عدد من العطريات أهمها (الترايكوفايث ، كريبتومايسر ، إبيدروموفايثون الخ

❖ **أعراض المرض في الإنسان :**

- طفح جدي أحمر ، ثم بثرات ، والأطفال أكثر عرضة للإصابة بالمرض

- أحياناً تظهر قروح عميقة بالجلد .

الفصل العاشر

الأمراض الغذائية التي يسببها لحم الخنزير للإنسان



مقدمة الفصل

لقد حارب الأمراض عدائته عديدة جداً ، سبب موتها و طبيعتها في تناول العشاء
الواضح والندورات ، وهذا فإن لحم الخنزير وشحمه قد جويده من سموم ومواد
سبب الإنسان أمراض غذائية عديدة

من المعروف للجميع ، أن لحم الخنزير حوي على قدر كبير من الشحم ، بخلاف أنواع
الحم أخرى ، حيث أن شحم الخنزير يوجد بنسبة كبيرة في خلايا اللحم ذاتها ، ولهذا
لا يكون هذا اللحم يصابون بمرض السمنة والشحم المفرط ، ذلك أن مكان
شحم يكون في النسيج الضام لجسم الإنسان .

تعود المناعة لجسم الإنسان وخاصة (الجهاز المناعي) يتعب عندما يمر فيه شحم
خارج عمليات التصفية المعقدة لتخليصه وتجرئد من المواد السامة الموجودة فيه ،
يجهد لإجهاد للنسج للجهاز البعدي ، يصاب العقد الليمفية والأوعية الليمفية في
الأنف ، التهاب ويصبح مكان مؤلماً ، أو ربما يصاب الإنسان بالحمى ونقص العدد
لحمية (الخلايا) أي أن ما سبق ذكره هو ضرر عدائي منه الخنازير ، وعجيب جداً
سبب اللحم الواضح لم يسمعون عن أكل لحم الخنزير وشحمه

ويؤكد الدراسات العلمية ، والتجارب العديدة ، التي قام بها الدكتور الألماني / هانس
فيلبروكفان استغرقت أكثر من (٣٠) عاماً ، أن لحم الخنزير ومشتقاته مصدر كبير
من الأمراض الخطيرة والحادة للإنسان .

لقد إنساره ما إلى أن الجزار الذي يبيع الخنزير يستعمل الخنزير بكل مكوناته ،
سواء في صنع مواد غذائية للمستهلك ، تكثر من التوابل على لحم الخنزير لتحسين مذاقه
مع أن كثير من الناس وخاصة ذوي الدخل المحدود ، يسمعون على أكل لحم الخنزير
لأنهم اعتادوا على أكله ، ويقولون طعمه لذيذ وجميع الأمر أن البهارات والتوابل هي التي

تُعطى الكحة ، وأن البور الرهري الحميل الذي أصف هو الجذاب ، وهم جهيدون .
الصحية

أهم الأمراض الغذائية :

اسم المرض باللغة العربية اسم المرض باللغة الإنجليزية

- | | | |
|------------------|---|-----|
| Hipatic Cirrosis | مرض تليّف الكبد . | -1 |
| Scelerosis | مرض تصلب الشرايين | -2 |
| Hair Dropping | مرض تساقط الشعر | -3 |
| Fatty Sac | مرض الأكياس الدهنية . | -4 |
| Ailergy | الحساسية الغذائية . | -5 |
| Sterility | العقم . | -6 |
| Indigestion | مرض عسر الهضم . | -7 |
| Heaves | تنشيط مرض الربو . | -8 |
| Rumatic Stimul | تنشيط مرض الروماتزم . | 9 |
| | المغص الصفراوي . | -10 |
| | يزيد قابلية الجسم لمرض السرطان . | -11 |
| | التهاب المفصل | -12 |
| | التهاب الزائدة الدودية . | -13 |
| | أمراض جلدية / مثل مرض الحكة والهرش ، ومرض الأكزما | 14 |
| | ظاهرة السمعة (تشحم غير عادي في بعض أجزاء الجسم) . | 15 |



د/الأستاذ (Wendt) من إحدى مستشفيات مدينة فرانكفورت بألمانيا أن هناك
سبباً رئيسياً ما يسمى الرلأل الشحمي والذي يحجب وجوده بالأشعة المخاطية لا يسبح
فيه أحد بخسريه

يوصف الألم بدكتور (Lettnie) (اختصاص في علم السائولوجي) إلى أن السمين
يكثر من شحم ظهر الخسريز ولعصارات طويلة ، ظهرت تعاقب دهنه على منطقة العف
(Back Fat) عندهم وليس أكثراً كثيراً من شحم بطن الخسريز أصابهم الشحم في
منطقة البطن (Abdomenal Fat) الخ .

قد كره بعض بوضوح ، إلى أن أكل لحم ودهن الخسريز له نتائج سلبية على صحة
الإنسان ، لأن تلك اللحوم والدهون تحتوي على مواد صارة وسموم متنوعة ، بسبب ضخام
وزن من يرضع في المسيح الضخم لا يصاب به إلا من يأكل لحم الخسريز ، ومن أخطار هذه
أنه حترال مواد مخاطية حور لأوتار والأربطة والعصاريك الخ ، الأمر الذي يستج عنه
رغم الرومانيزم

السموم والمواد الضارة في لحم الخنزير

يوجد سموم ومواد صارة متعددة في لحم الخنزير يذكر منها على سبيل المثال ما يلي :
1- **الكبريت** / لحم الخنزير غني بالمركبات الحاقوية على نسبة عالية من الكبريت ، و
يخزن في عني حامض الكبريتيك ، وقد ثبت بالتجربة أن حمض الكبريتيك
يجمع على شكل (H_2S) وهذه تسبب فساد لحم الخسريز بفترة قصيرة ، ولذا
يسير لحم الخنزير برائحة كريهة وخاصة أثناء الطبخ .

2- **مشتقات الأمونيا** ، لحم الخنزير يحتوي على مشتقات الأمونيا

الهكسوساين ، لحم الخنزير يحتوي على مادة ضارة تسمى /الهكسوساين/

هذه مواد تسبب تخريش وتراكم مواد مخاطية بين الأوتار والغضاريك عند الإنسان ،
سبب التهاب الأوتار والتهاب المفاصل وخاصة المفاصل بين الفقرات .

- وعدم الإشارة إلى أن لحوم الأبقار والأغنام تحوي على الكبريت ولكن بكمية ضئيلة ورائحة أقل بكثير ، وأن الكبريت يسبب فساد لحم البقر ولكن بعد فترة طويلة

٤- **هرمونات النمو** / لحم الخنزير يحتوي على قدر كبير جداً من **هرمونات النمو** وهي مواد صلبة تسبب ازدياد قابلية الجسم لمرض السرطان وتدعم بصورة خاصة نمو السرطان في العظم وقد لوحظ ما يسمى (Agromegalie) أي التواء المرضي للعظم

٥- **مادة البنزين** / لحم الخنزير يحوي لحم الخنزير على **مادة البنزين** وهي مادة موجودة بأوراق التبغ (الدخان) وهي مادة مساهمة تدعم نمو مرض السرطان وتعرض عليه

٦- **مادة الهستامين** / يحتوي لحم الخنزير على **مادة الهستامين** تلك المادة مسببة حساسية معروفة في الجلد مثل الحكة ، والهرش ، وأعراض أخرى بالجلد مثل الإكزيما وخراجات في الجلد ، كما تسبب مرض الربو ، والتهاب في الحوصلة الصفراوية

٧- **عنصر فيروس البرد** / لحم الخنزير يحوي على **عنصر فيروس البرد** ، ويرى العام (Schope) من معهد الفيروس ببيد ، بأن هذا العنصر موجود في رئتي الخنزير (في النسيج الضام للرئتين) .

و لتسبب رئتي الخنزير عادة في صناعة السجق ومن يأكل تلك السجق المعروفة يومياً وباستمرار ، يصاب غالباً بـ **فيروس البرد** ، ولكن لا تظهر أعراضه على الإنسان إلا في شهور البرد ، حيث تضعف الشمس وتضعف الحرارة ، ويذكر أن هذا الوباء الذي به **فيروس البرد** / انتشر بشكل واسع عقب الحرب العالمية الأولى وسبب موت أعداد من البشر بمئات أعداد صحاب الحرب وقد قاست ألمانيا من الكثير ، ومن المعلوم أن الشعوب الإسلامية معالة من هذا الوباء ، وإن تعدوا نعمة الله لا تحصوها

هذا وقد وجد بالتجربة أن الامتناع المطلق عن تناول لحم الخنزير وشحمه يمنع ظهور تلك الأعراض المرضية والأوبئة .

قد وقد أشرنا سابقاً إلى أن الكليستروول في لحم الخنزير يؤدي إلى ارتفاع الضغط الدموي
 مسبب الشرايين في الإنسان ، ومنها إحتشاء العصرة النفسية (السكنة النفسية) وهذه وحدها
 كفي ، لإقلاق عن تناول لحم الخنزير ومشتقاته
 قد يساهم إلى الإضرار النفسية السيئة التي يكتسبها الإنسان نتيجة كثرة تناوله لحم
 الخنزير ودهونه ، حيث أن نوعية الطعام لها تأثير عظيم على سلوك الإنسان وتصرفاته حيث
 ر. بعداء كما قال علماء التغذية / يصير جزءاً من المتغذي / ، أي يرداد عنه المخططات
 الإعلاني ، وخاصة نقص الفعة عند النساء ، والغرة عند الرجال ، ناهيك عن السمات
 النفسية التي يطر منها الإنسان بمطرنه ، كالهم في الأكل . والكسل ، والاكتئاب الخ من
 من بعض لها الخسبر ، وقد أشرنا إلى هذا بشيء من التفصيل سابقاً في هذا الكتاب

الفصل الحادي عشر

(لكل سؤال جواب)

أسئلة هامه تطرح نفسها



مقدمة الفصل

لا شك من يقرأ هذا الكتاب ، لابد وأن يتأثر إلى دمه أسئلة عديدة . معظمهم يسأل استعجاباً وتعجباً ، ويريد من المؤلف أن يجيب عليها ، ولو بشيء من التفصيل والوصح . وإهم تلك الأسئلة ما يلي

- السؤال الأول : (خاص بالحكومات)

هل حكومات الدول المتقدمة علمياً مثل أمريكا ، تجهل الأضرار التي تنجم عن أكل لحوم الخنازير ومنتجاته المختلفة ؟؟؟
الجواب ببساطة (لا وألف لا) :

لا شك أن لدول التقدم علمياً وتكنولوجياً ، والتي قطعت بالفعل شوطاً كبيراً في ميادين العلم وخاصة في الطب مثل / أمريكا ، اليابان ، بريطانيا ، فرنسا ، ألمانيا الخ من الدول لأوربية - تلك الدول التي سبقت العالم بأسره بأشواط واسعة في مختلف الميادين ، وخاصة الميادين الطبي والعلم والطبية الأخرى لا تجهل الحقيقة ، وتعرف كل شيء عن هذا الحيوان القذر وأضراره على البشر ، ولكنها أمام الأمر الواقع (واقع مرير) كتبهم عنياً ونسباً واجتماعياً (**إنها لم تجد البديل**) ، ولو وجدوا البديل لتركوا أكل لحم الخنزير ، وهذه الحقيقة ، حيث يتم ذبح أكثر من (٣) مليار خنزير كل عام ، والثروة الحيوانية كلها من الأبقار والأغنام والماعز والإبل والدجاج الخ لا تكفيهم ولا يمكن الاعتماد عليها بدلاً عن الخنازير ، وعلى تلك الدول أن توفّر البديل لشعوبها وبما كان ذلك فهي دول غنية ولديها القدرة على تحقيق ما تريد

وانظر إلى معدل استهلاك الفرد من اللحوم الحمراء في تلك الدول من مقال جاء في مجلة متخصصة بأخبار الخنازير تسمى / Pig Progress / العدد رقم ١٠ عام ٢٠٠٢م .

ان الدكتور / تشي يون يو (Dr chen yun lian) قام بدراسة احصائية في تايوان .
وكانت النتيجة كالتالي

يقدر استهلاك الفرد في تايوان بحوالي (٨٠) كغ لحم في السنة الواحدة ، منها ٤٠ كغ لحم خنزير و (٣٠) كغ لحم دجاج ، و (١٠) كغ لحم أبقار و أغنام أي ان اكبر كمية هي من نوع لحم الخنزير

- هذا واني أرى ان احل الوحيد لتلك الدول والبديل الوحيد ، هو ان تعتمد تلك الدول اعتماداً كلياً على حوم الدجاج ولحم السمك ، ويتعد كلياً عن لحوم الخنازير خاصة وأن لحم الدجاج ولحم السمك (اللحوم البيضاء) مفيد جداً للإنسان من الناحية الغذائية والصحية والنفسية ، ويمكن إنتاج الكميات الكافية منه لجميع الشعوب مهما زاد عددها ، ولا يتم ذلك إلا إذا بدلت تلك الدول كل ما في وسعها لإنشاء مشاريع تربية الأسماك فالبحر يشكل أربعة أخماس الكرة الأرضية ، وكذلك مشاريع لتربية الدجاج والأرانب والحمام ومشاريع عملاقة لتربية الحيوانات الأخرى / الأبقار والأغنام

- وهذا توفر تلك الدول على نفسها / الآلام والمصائب التي يخلفها لحم الخنزير . كما توفر الملايين بل المليارات من الدولارات التي تنفقها تلك الدول لتربية الخنازير أولاً ، وللأبحاث والدراسات الطبية البيطرية لتحسين إنتاج الخنازير ثانياً ، والفحوصات والمعالجات للمرضى من البشر ثالثاً ، وتكاليف اللقاحات وحملات التخصيب المبوبة ضد الأمراض الخنزيرية للوقاية والاحتياط من تلك الأمراض رابعاً الخ

- وما من شك أن تربية الدجاج والأسماك و الحيوانات الأخرى / الأبقار والأغنام أقل كلفة من تربية الخنازير ، وبمنفس الوقت أيسر وأسهل ، وهذا ما تتطلبه الحضارة والتقدمية .

- ولقد وجدت أخي القارئ بنفسك عند قراءة تلك لفصول هذا الكتاب من أقوال وآراء جاءت على لسان العلماء والباحثين في تلك الدول حصراً ، وإن دل هذا على شيء

فإن يدن عني جهود التي تبدل والاهتمامات التي تصب لتعرف على امراض الخسري
 في مثل في لاس . هدف القصاء عليها أو للتخفيف من آثارها السبه على البشر
 . وخلاصة ان تلك الدول المتقدمة علمي . تعرف تماماً أخطار وأضرار الخسري
 أي مسكنه معقده حدودها عميقة لا يستطيعون اقتلاعها والافكاك منها ، تماماً كغيرها
 من مشاكل معشيه في تلك الدول مثل شرب الخمر ، وتعاطي المخدرات ، وتعشيش
 به . وسدود الخسي (البواط والسحاق) والإجهاض وغير ذلك ، وكلها أمراض
 عدم الصحة والأخلاق ، وتبعد الإنسان عن السعادة التي يشدها في هذه الحياة ، ومع
 ذلك لا يستطيعون التخلص من تلك المشاكل المتعددة رغم صيحات المصلحين
 وشركين لهذه الشرور ، والتي تعالى لإيجاد الحلول لها

- السؤال الثاني : (خاص بالمواطنين)

هل المواطنون في الدول المتقدمة علمياً ، يجهلون أضرار لحم

الخنزير ؟

الجواب ببساطة (كلا وألف كلا) :

بالسبة لشعوب تلك الدول (الدول غير إسلامية) ، فإن تناولهم لحوم الخسري
 ومنتجاته لا يعني أنهم يجهلون أضراره ومخاطره ، ولكن لا يجدون البديل أمامهم أي
 بإمكانهم ما توفره لهم الأسواق حيث أن نمط عداء الشعوب أصبح في عصرنا مرهون
 بسبه الحكومات ، وجشع التجار وأطماعهم ، وما لا شك فيه أن تلك الشعوب
 مفعمة وعيه تعرف الكثير الكثير عن الخسري وأضراره ، ولكنها أمام مشكلة لا تستطيع
 التخلص منها ، رغم أنهم يعرفون تماماً أن لحوم الخسري صارة بالصحة

- ان لحم الخنزير أردأ أنواع اللحوم على الإطلاق من الناحية الصحة كما يقول
 الكثيرون ، وهو أرخصها قيمة أيضاً ومتوفر بشكل دائم وبكميات كبيرة

لذلك فإن طبقة الفقراء والطبقة المتوسطة في كثير من البلاد المتحضرة هم أكثر السكان إسهالاً للحوم الخنازير ومنتجاتها ، ويقعون نتيجة ذلك في مصيبتين /
المصيبة الأولى / الخسارة المادية ، وهي بسيطة بالنسبة لهم وتحملوها
المصيبة الثانية / الإصابة بالأمراض الخنزيرية المختلفة ، والتي يحتاج بعضها
إلى أموال طائلة لمعالجتها والتخلص منها إضافة إلى آلام المرض وصياح الوقت الطويل من
العمر في المرض والنقاهة .

مكينة تلك الشعوب التي تعرف الطريق الصحيح ولا تتمكن من أن تسير عليه و
تسلكه ، هذا وللعلم فإن معظم الأغنياء في تلك الدول لا يأكلون لحوم الخنازير إلا نادراً
وفي المناسبات .

- لماذا تأكل الشعوب الغربية - وخاصة الطبقة المتوسطة والطبقة الفقيرة - لحوم
الخنزير ؟ والجواب توضحه الأسباب التالية

- السبب الأول / لحوم الخنزير متوفرة باستمرار ، وأرخض من أنواع اللحوم الأخرى
- السبب الثاني / لا يجدون بديل دائماً ، وإن وجد البديل فهو مرتفع السعر كثيراً
- السبب الثالث / الوارث الديني عندهم أصبح ضعيفاً ، لا يقوى على ردعهم ومنعهم ،
ولو كانوا متمسكين بديهم حقاً (المسيحية واليهودية) لما أكلوا لحم الخنزير
- وبظرة سريعة إلى المراجع الطبية الأكاديمية (الأجنبية بصورة عامة) والأرقام و
البيانات والتجارب التي تصدر عن مستشفيات تلك الدول ، تعطيك الجواب الشافي ، تابع
ذلك بنفسك تجد العجب .

- السؤال الثالث

هل المسلم الذي يأكل لحم الخنزير جاهل بنجاسته وتحريمه ؟؟ الجواب ببساطة (لا) :

ما من شك على الإطلاق أن المسلم مهما كانت درجة ثقافته الإسلامية ، وفي أي مكان يعيش في العالم يعرف تماماً أن لحم الخنزير نجس ومحرم من الناحية الشرعية ، ولكن بعض المسلمين يتحذرون على أكل لحم الخنزير ومنتجاته دون تردد لأسباب متعددة منها

- ١- إما أنه غير ملتزم بأحكام دينه كما يرم (ضعيف الإيمان)
- ٢- أو شخصيته ضعيفة (مهروم من داخله)
- ٣- قد يكون من الذين ملأت بهارج الغرب وروحانية عقله ، وأغمت بصيرته لدرجة طر فيها أن السعادة كل السعادة للإنسان في الحصار العرقية
- ٤- قد يظن أن تقليد الشعوب التي يعيش معها ومجاراتهم أمر لازم وضروري ولا بد منه وبدون تردد ومثل هؤلاء الأشخاص إردتهم ضعيفة

قصة غريبة عجيبة

اعرف أحد المسلمين الذين همهم المال والشهرة وحب الظهور (مهروم من داخله) ، حانته الحظ بزيارة إلى ألمانيا لعدة أشهر فقط (دورة ترفيهية عمية) وعندما عاد إلى بلده العربي المسلم ، اقترح على زملائه تربية الخنازير في بلاده الإسلامية وطالب باستثمار الاموال في مجال تربية الخنازير !!!!!!! .

إن ذلك الشخص وأمثاله ، بلا أدنى شك أبه لا يفهم عن علم الاقتصاد ولا من علوم الطب ، ولا من علم الإحصاء إلا القشور ، هذا من ناحية ومن ناحية أخرى لا يحترم



دبه فكيف يحترم نفسه ؟؟ وهو بحاجة إلى هداية من الله أولاً ، وإلى إرشاد من رعاياه
إلى طريق الصواب أو الأخذ على يديه حتى يعود إلى شوع الله .
قصة أخرى رواها أحد الأصدقاء

أن شاباً عربياً مسلماً تزوج بامرأة غربية فطلبت منه أن يتروك شرب الدخان (السجور)
فقال لها أن مستعد من الآن بشرط أن تتروكي أكل لحم الخنزير ، رضيت الزوجة عسى
النور واتفق الزوجان وهذا إن دل على شيء فإنما يدل على أن كل مسلم يعرف
الخنزير نجس وأنه محرم

السؤال الرابع (خاص بالحكم الشرعي) :

هل يحق للمسلم أن يأكل لحم الخنزير للضرورة ؟؟؟

وما هي حدود تلك الضرورة ؟؟؟

الجواب ببساطة (نعم) :

أولاً - في حال الصحة الجسمية والعقلية نقول /

جسم الإنسان أمانة في عنقه ، ويجب أن يحافظ عليه ولا يعرضه للخطر ، وجسم الإنسان
ميراث على أكل الحلال من الطيبات وليس أكل الحيات ، ومن يأكل الحيات يعرض
نفسه للخطر لأنه مخالف التوجيه الإلهي ، ومن البديهي جداً أنه يحترّم على المسلم بحسب
الشرعة الإسلامية أن يأكل لحم الخنزير وجميع مشتقاته ، كما يحرم عليه ممارسة هذه
تربية الخنزير والتجارة بها ، مهما كانت ظروفه المادية ، ومهما كانت المبررات المعيشية
، فهو أمر من الله قاطع ، فالخنزير محرم بداته ، ولا يحل للمسلم أن يأكل شيئاً منه .
هذا في الحالة الطبيعية

ثانياً - أما في حال المرض الشديد نقول /

هناك فرق بين المرض والتعرض للموت (عندما تتعرض حياة المسلم للهلاك والموت)
 فإذا كانت حياة المسلم مرهونة بتناول لحم الخنزير أو إحدى متوجاته ، وأن عدم
 تناول ذلك يؤدي إلى الهلاك والموت ، عندها فقط تكون الضرورة (إذا لم تتوفر رسوم
 أخرى) فيباح للمسلم - ضمن الحدود الشرعية - أكل لحم الخنزير بقدر الحاجة
 فقط ، وذلك من باب درء الضرر ، كما جاء في القرآن الكريم بقوله تعالى ((فمن
 اضطر غير باغ ولا عاد فلا إثم عليه إن الله غفور رحيم)) سورة البقرة الآية
 (١٧٣) وعلى المسلم أن يتوقف فوراً عن أكل لحم الخنزير أو متجاته عند انتهاء
 السب وزوال الضرورة .

إضافة / إذا كان يحق للمسلم أكل الميتة في حال الضرورة الملحة ضمن الحدود الشرعية .
 ألا يحل له أكل لحم الخنزير إذا لم يجد الميتة ؟؟ ولكن عليه شرط في تلك الحالة أن يسمي
 الله سبحانه وتعالى فإنه يحفظه من الهلاك

- السؤال الخامس (خاص بالمسلمين) :

كيف يستطيع المسلم المتقزم بشريعة الإسلام

أن يعيش في الدول غير الإسلامية ؟؟

الجواب ببساطة :

كثير من المسلمين يذهبون إلى الدول الأجنبية بغرض العمل أو بغرض الدراسة أو المعالجة
 أو السياحة الخ ، و مما لا شك فيه أن حياة المسلم في تلك الدول (غير الإسلامية)
 شاقة ومتعبة جداً من الناحية الغذائية .

مداخلة من مؤلف الكتاب

لقد شعرت شخصياً عندما ذهبت إلى اليابان للدراسة (دورة تدريبيه)، ولفترة طويلة
 سياً ، فقد كنت في أول الأمر أدخل إلى المطعم ، وأرى أطباق الطعام معروضة في

واجهة المطعم ، ومن مظهرها سسل اللعاب ، وعندما أدخل المطعم (أي مطعم) أطلب بعض تلك الأطباق ، وقبل أن أتناول منها لقمة واحدة أسأل ، هل يوجد لحم خنزير أو دهن خنزير في تلك الأطباق التي أمامي ؟ فإذا قيل لي نعم أمتنع عن تناولها ، ثم أخرج من المطعم وأنا حائض ، فأذهب إلى السوق وأشتري بعض الفواكه والخضروات وفي كسر مرة أكل من تلك الفواكه حتى أشبع ، ولكن سرعان ما أشعر بالجوع . وأحياناً أشتري البيض والبطاطا (وليس تحضير الطعام في القدر أمراً ميسوراً ، لأن التفاهم ليس سهلاً مع اليابانيين لمن لا يعرف لغتهم) ،

وأنا لا أستطيع أكل لحم الدجاج ، لأنني رأيتهم يأمن عيني في مسالخ الدجاج التي درها يخنقون الدجاج خنقاً بآلة تشبه الكماشة ، ويقومون بعد الخنق بقصد الوريد الوداجي ، ولا يدبحون الدجاج ذبحاً أبداً ويؤكد هذا ما تراه من آثار الخنق على رقبة الدجاجة في المطاعم

وأن لا أستطيع أيضاً أن أكل لحم السمك المحمر (المقلي) لأن القلي غالباً يكون بواسطة دهن الخنزير ، ومن جراء ذلك نقص وري (١٤) كغ خلال (٤) أشهر فقط

خلاصة القول أن حياة المسلم في البلاد غير المسلمة ، صعبة من الناحية الغذائية للمسلم الطبيعي (صحيح الجسم) فكيف حال المسلم المريض ؟؟

وأرى أنه لا بد من دليل للمسافر المسلم في تلك البلاد يحتوي على نصائح وإرشادات وأسماء محلات ومطاعم تبيع الأغذية الحالية من لحم الخنزير ودهن الخنزير - يساعده على العيش في تلك الدول ، حيث لو توفر مثل هذا الدليل لدى سفراء وقصصيات الدول العربية والإسلامية وعلماهم

وهذا ليس صحيح المسلم أن يكثر من السؤال قبل تناول الطعام ، لأن دهن الخنزير أرخص أنواع الدهون ومتوفر بكميات كبيرة جداً في تلك الدول ، ولذلك يستخدمونه في معظم أنواع الأطعمة ، سواء في المعجنات - أو الحلويات - وحتى البسكويت -

والكافور - والثوربة - والسلطة - والدجاج الضمير ، والسماك المقلبي الخ من أنواع
الاصناف ، وعلى المسلم أن لا يأس ويستسلم للواقع ، وياكل لحم الخنزير مسامحة
ومجاهرات لزملائه وأصحابه وحتى جيرانه المقيمين بجانبه

- السؤال السادس (خاص بالتعرف على لحم الخنزير) :

هل يمكن التعرف على لحم الخنزير في السوق قبل شرائه ؟

وهل يمكن التعرف على لحم الخنزير في المطعم قبل تناوله ؟

الجواب ببساطة : ليس الأمر سهلاً

- التعرف وماتل منها / أولاً - حفظ أسماء لحم الخنزير وأسماء دهن الخنزير والتي تم
ذكرها في هذا الكتاب في الفصل الثالث - معرفة الأسماء بالذمة الأجنبية والعربية -
وتلك المعرفة تسهل على المشتري التفاهم مع البائعين وأصحاب المطاعم

- ثانياً - اصطحاب أهل الخبرة والمعرفة من المسلمين المقيمين في تلك البلاد ، وخاصة
في القرى الأولى من وصول المسلم إلى تلك البلاد

- ثالثاً - التعرف على صفات وأشكال لحوم الخنزير وأعضائه كالقلب واللسان من
خلال الصور الموجودة في هذا الكتاب بالفصل الثالث ، وليس ذلك سهلاً ولكنه ممكن

- رابعاً - سؤال المشرف على المطعم ، أو العامل الذي يقدم الخدمات للزبائن

- خامساً - من رائحة لحم الخنزير المميزة ، ومن الطعم واللون والقوام ، وليس ذلك
سهلاً على الجميع ، ولكن قد يكون سهلاً على أهل الخبرة والمعرفة

تجربة لمعرفة لحم الخنزير /

- بطريقة الفليان (سلق اللحم) حيث يتم وضع قطعة من اللحم غنية بالدهن ، والذي
شرائه من السوق ، وقبل حفظها بالتدليجة (لأن الرائحة تختفي في التبريد الطويل)

تغمر قطعة اللحم بالماء البارد ، ثم يغطى الوعاء جيداً ويوضع القدر على النار ، ويسرود حتى الغليان ثم يستمر الغليان لمدة (٣-٥) دقائق ، ثم يرفع الغطاء فجأة وتشم الرائحة مباشرة من الأبخرة المتصاعدة ويقوم بالشم أكثر من شخص ، ولحم ودهن الطير مما رائحة مميزة كريهة غير مقبولة ، تختلف عن رائحة جميع أنواع اللحوم .
- أما لفحص اللحوم المجمدة / فإنها تترك حتى تذيب ثم يتم الاختبار عليها بالقبس أو بالشواء لقطعة من اللحم مع الدهن نفسه ، وتشم الرائحة المتصاعدة

- السؤال السابع (خاص بالإرشاد والنصائح) :

- ما هي النصائح التي تقدم للمسلم المريض الذي يعالج

- في مستشفيات الدول غير الإسلامية ؟

- الجواب ببساطة :

- ١- أن يطلب المريض من إدارة المستشفى وخاصة إذا لم يكن معه مرافق يطلب طعاماً لا يحوي على لحم خنزير وغالباً يتم تلبية الطلب في تلك الدول
- ٢- إذا كان مع المريض مرافق من أهله أو أصحابه أن يطلب منهم إحضار الطعام من مطاعم معروفة ببيع الأكل الحلال
- ٣- أن يتم تحضير الطعام في البيت أو حتى في الفندق ويحمل للمريض ونظراً لعدم بأن المريض يحتاج في غذائه إلى اللحم (البروتين) لزيادة الطاقة ، لمقاومة المرض أولاً ولتحريض ما يفقده الجسم أثناء المرض ثانياً ، وللدعم دور النظافة بعد العمليات الجراحية ثالثاً .

- فإنا نقول /إذا تعرض على المسلم المريض الذي يعالج في مستشفيات الدول غير الإسلامية ، تحقيق ما تم ذكره أعلاه ، وعلم أن الضرر سيصدق به حتماً ويؤدي إلى موته



اداء ماكل المحوم خلال المدة الطويلة التي سيمكث فيها في المستشفى ، لحكمه حكم
بمطر كما اسما ، والصورة تقدر بقدرها

- السؤال الثامن

- من هو الإرهابي الحقيقي الذي يجب التخلص منه ؟؟

- الجواب /

- تعريف الإرهابي الإرهابي الحقيقي هو الذي يرعب الناس ويخيفهم ، ويقتل الإنسان
ظلماً من غير ذنب اقترفه ، دون تغيير ودون اعتبار لجنس أو لعرق أو لدين - طفلاً
أو شجراً أو امرأة - وهو الذي يشوه وجه الحضارة والمدنية ، ويرعج الحكومات
ويضعف ميراثيات الدول ويضعف الاقتصاد ، و يوقف النشاطات الاجتماعية ويسبب
المصائب والاضغاث في المجتمعات ، وعليه نقول إن الإرهابي الحقيقي هو الخنزير
- واد لم تتمكن الدول الأجنبية من القضاء عليه كما فعلت مصر بقرارها الشجاع
والذي يقضي بالتخلص من جميع الخنازير في مصر مهما كلف الميراثية ، على ثلاث
لدول الأجنبية على الأقل توفير اللحوم البديلة عن لحم الخنزير ، وتوعية شعوبها
وإرشادهم إلى مخاطر تربية الخنازير وعلى الدول الإسلامية مثل / ماليزيا وتركيا
والندوبسيا الخ أن تحذوا حرو مصر وتخلص من جميع الخنازير في بلادها

- السؤال التاسع (سؤال يتكرر)

الأوروبيون يقولون دائماً - أيها المسلمون أنتم متخلفون ،

لماذا لا تأكلون لحم الخنزير ؟؟؟

الجواب بمختصر البساطة :

المسلمون لا يأكلون لحم الخنزير للأسباب التالية :

١- لأنها لحوم محرمة في ديننا الإسلامي وحرماتها أيضاً جميع الأديان السماوية والمعتقدات الشريفة كلها كما ذكرنا في الفصل الأول من هذا الكتاب لقد حرم الله سبحانه ومعنى أكل لحم الخنزير تحريماً قطعياً بالتوراة والإنجيل وبقرآنه الكريم والذي حرمه في ربيع ١١٩٠ هـ في منهي الوصوح منذ أكثر من (١٤) قرناً من الزمن ، في الوقت الذي لم تكن الخنازير موجودة في الجزيرة العربية وإن وجدت ، لم يعرف أحد أمراضها حيث لا يوجد إمكانيات لكشف أمراضها (مختبرات) إنما حكمة ربانية هداية من ربه **وهذا السبب وحده يكفي** يكفي لإقناع المسلمين بعدم أكل لحم الخنزير

٢- لأن لحم الخنزير مستودع للأمراض المشتركة الخطيرة التي تنتقل إلى الإنسان منها فيروس وبكتيرية و طفيلية وفطرية / تتميز بأن لها صفة وبائية وأي مرض وبائي في الخنازير يتحدى العلماء والباحثين والأطباء (البيطريين والبشريين) كما تتحدى المنظمات العلمية والمنحبة في جميع الدول ، سيما في المختبرات ليست كذلك ، وقد ذكرنا الكثير من تلك الأمراض البولية في الخنزير في الفصول السابقة ، ونعيد ونؤكد على ذكر أسماء بعضها فقط فنقول على سبيل المثال لا الحصر

- التراكيللا - الدودة الشريطية (تيا سوليم) - مرض التكموبلارما

ثالثاً - لحوم الخنازير تحوي على نسبة عالية من المواد الطبية تلك المواد الطبية تسبب مشاكل صحية للإنسان / وقد أشرنا إلى أسماء تلك المواد في الفصل العاشر من هذا الكتاب

٣- لحوم الخنازير تحوي على وجود نسبة عالية من الدهن :

وقد أشرنا إلى أضرار دهن الخنازير على صحة الإنسان ،

٤- لحوم الخنازير تحوي على نسبة عالية من هرمون الإستروجين تزيد تلك النسبة بحوالي (٥٠%) عن ما هو في باقي الحيوانات .

٥- لحوم الخنازير تحوي سموم ومواد ضارة

وقد اشرنا الى هذا الموضوع في الفصل العاشر أيضاً وللأهمية نعدها و نذكر من تلك السموم والمواد الضارة /

١- الكبريت ٢- حامض الكبريتيك ٣- مشتقات الأمونيا ٤- هكسامين

٥- هرمونات النمو ٦- مادة البنزيناك ٧- مادة الهستامين / ٨- عنصر فيروين البرد / الخلاصة والحق يقال /

ان لحوم الخنازير تنصف بهذه الصفات التي تم ذكرها أعلاه إضافة لإصابتها بأكثر من (١٢) ظاهرة مرضية (متلازمة مرضية) تضر الإنسان وتسبب له مشاكل صحية - وأن هذه المعلومات ليست من عندي ولا من بات أفكاره وإنما من المراجع العلمية الأجنبية وما أن الغداء يصير جزءاً من المتغذي (أي أن الإنسان يكتسب من عادات وطباع الحيوان الذي يأكل لحمه) وقد اشرنا لهذا سابقاً وبشيء من التفصيل

ألا يحق للمسلمين أن يحرموا على أنفسهم أكل لحوم الخنازير ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

والسؤال الأول / من هو المتخلف من الناحية الغذائية ؟؟؟

الجواب / المتخلف من يأكل لحم الخنزير !!!

والسؤال الثاني الذي يطرح نفسه على المستوى العالمي /

ما هو الحل الأمثل للحد من أخطار الخنازير في العالم ؟؟؟

الجواب بمنتهى البساطة /

الإسلام هو الحل الوحيد والأمثل

وأخيراً نقول لمن يأكلون لحم الخنزير ، إن أكثر من (٣٠) عالم من علماء الغرب ، قالوا : لا تستقيم صحة الإنسان إلا عن طرق الالتزام الكامل بعدم أكل لحوم الخنازير وأي من منتجاتها .

وعليه ينبغي المسلمون بحمد مداموا متمسكين بقرآهم ومأثورون على نهج نبيهم .

تعليق /

إن حضارات الأمم لا تقاس فقط بالإعجازات المادية والصناعية ، وإنما تقاس بما تملك من تراث ولهم اجتماعية فاصلة راسخة ومبادئ أخلاقية سليمة وعلم نافع .

والحضارة الحقيقية هي الحضارة التي تساهم في سعادة الإنسان ، كما تساهم في إردسار الحياة الإنسانية ككل وخاصة الجانب الأخلاقي والروحي ، وليس في الجانب المادي فقط . إن الحياة البدوية قديماً بما فيها من متاعب وشظف العيش نتيجة قسوة الصحراء كانت حياة سعيدة هينة تتمير بالراحة النفسية من خلال تمسكها بالخصال البيلة والعادات الحميدة مثل / الشهامة والمروءة والسخوة والشجاعة والكرم والشرف الخ

نسأل الله تعالى أن يحفظ بلادنا وشعبنا من تلك الحضارة الغربية المادية المتميزة بالانحراف والضلال ، لأنها حضارة ناقصة

كما سألته أن يحفظ المسلمين من الخطأ والزلل ، إنه على كل شيء قدير كما بدعوه جل جلاله أن يحفظ لنا ديننا الذي هو عصمة أمرنا ، وأن يحفظ أخلاقنا وعاداتنا ، وأن يبعدنا عن الوقوع في المهلكات ، وعن أكل المحرمات آمين آمين ..
والحمد لله رب العالمين .

كلمة أخيرة لا بد منها

سيحة ريادة الإقبال على المطاعم في الدول الغربية وساون لوحبات السريعة مثل امبرغر ، والشاورما - والفتاقي - والبسطرما - والمونديللا الخ والتي معظمها من لحم الخنزير رادت نسبة إصابة الإنسان بالأمراض المشتركة التي تنقل من الخنزير إلى الإنسان ، تلك الأمراض المشتركة التي تتميز بما يلي .

١- أعدادها كبيرة / قد تفوق الأمراض التي تنقل عن طريق الحيوانات الأخرى كلها مجتمعة ، وذلك بسبب طبيعة حياة الخنزير القذرة ، وأكله القوارض (الفئران) التي تحمل الكثير من الأمراض الخطيرة على الإنسان

٢- صعوبة تشخيصها في الإنسان سريريا ، مثل / مرض الترابيخا /

٣- صعوبة معالجتها وزيادة تكاليف المعالجة

٤- صعوبة مكافحتها ووقاية الإنسان منها ، لأن مكافحتها تتطلب أولاً القضاء على لقوارض (الفئران والجردان) كما تتطلب القضاء على البعوض ، وهذا شيء صعب جداً ، إن لم يكن مستحيلاً من الناحية العملية حيث أن تلك لقوارض تعيش بأعداد كبيرة بين القمامة التي تتغذى عليها الخنازير

أسباب الآثار النفسية التي تصيب الإنسان من أكل لحم الخنزير

١- زيادة نسبة هرمون الإستروجين في لحم الخنزير .

معروف علمياً ، أن لحم الخنزير يحتوي على نسبة كبيرة من هرمون الإستروجين ، حيث تزيد تلك النسبة بحوالي (٥٠%) عن باقي الحيوانات ، وقد يكون لوجود هذه النسبة العالية من هرمون الإستروجين في لحم الخنزير ، أثر كبير على سلوك أولئك الناس الذين يأكلون لحم الخنزير بكثرة ولفترة طويلة (زيادة الشهوة والرغبة الجنسية)

ومن يرور البلاد الأجنبية ويرى الشعوب هناك في الشرق أو في الغرب ، يلاحظ السلوك المنحرف لمعظم المواطنين والذي أصبح طبيعياً مألوفاً يتمثل في النواحي التالية /

أ- اختلاط الرجال بالنساء وبطريقة مزرية في كل مكان في الملاهي - في الطرقات - في الحدائق - في الأسواق - في المنزهات - وحتى في وسائل النقل الخ ..
ب- الكثير من النساء وخاصة الفتيات ، قد تركن الحياء جانباً ، وأن البعض قد ترك العفة والحجل بكل ما في الكلمة من معنى (هم هكذا تربوا وهكذا رأوا والديهم وجيرانهم وعلمهم) .

ج - وعلى الجانب الآخر الكثير من الرجال وخاصة الشباب ، قد تركوا الشهامة والرجولة والشرف ، وأن البعض قد تركوا الفيرة على الحرّمات ، والفيرة على الدين ، وأين الدين عند من لا تقلي دماؤهم ولا تقتر مشاعرهم عندما تنتهك أعراضهم ، جاء في مقالة ابن خلدون أن النبي عليه الصلاة والسلام قال ((إني لغيور وما من امرئ لا يغار إلا منكوس القلب)) والحياء من الدين

- وهذا السلوك يعتبر حرية شخصية كفلها لهم القانون ، حتى أصبح سلوكاً يومياً عادياً لا يستكره أحد منهم ، بل والغريب أكثر ، هو أن الذي لا يمارس تلك الحرية الشخصية في تلك البلاد ، يعتبر في رأي الكثيرين منهم متاعزاً أبله لا يفهم معنى الحياة .
- وهذا السلوك اليومي لشريحة واسعة من المواطنين أرغم الحكومات في تلك الدول ، (الحكومات التي تدعم الحرية الشخصية المطلقة) أرغمتهم على إصدار القوانين التالية

١- قانون فصل الأولاد عن الأبوين في سن المراهقة (١٨) سنة

٢- قانون الإجهاض .

٣- قانون اللواط .

٤- قانون زواج الرجل بالرجل أي (المثلي) الخ .

نتيجة هذه القوانين الحضارية التقدمية (كما يدعون) كثرت المشاكل الاجتماعية
وحدة / تفككت الأسر ، كثُر الطلاق ، وكثر الإحساس ، وكثر الشقاء (المواليد غير
الشرعيين) الخ ..

نتيجة هذا ، رادت معانات المواطنين ، وكذلك رادت معانات الحكومات من خلال
نفقات مالية الضخمة لفتح العديد من المراكز الاجتماعية التابعة للدولة وخاصة /
- دور المعجزة للمسنين .

ب- دور الحصانة والمدارس لتربية الأولاد الغير شرعيين (أولاد الزنا)

ج- المراكز الصحية لتوفير الرعاية الصحية لهم الخ

معاناة الشعوب في الدول الغربية

وعن زيادة الأموال وتوفير السيولة النقدية بين أيدي المواطنين هناك معاناة حقيقية يشهرونها
المواطنون الغربيون في حياتهم ، ومن أهم أسباب تلك المعاناة ما يلي

١- البعد عن التعاليم الدينية السماوية الصحيحة (عدم التمسك بالدين الحقيقي)

٢- تربية الخنازير بكثرة لتوفير لحوم الخنزير دائماً

٣- الحرية الشخصية المطلقة تقريباً و التي منحها تلك الدول لشعوبها

٤- إخماد الحقائق عن الشعوب من الناحية الإعلامية

٥- الإقبال الشديد على شرب / الخمر والمسكرات في كل الأوقات ، في الليل
والنهار ، أفراداً وجماعات ، نساءً ورجالاً

وبعض العائلات تتناول لحم الخنزير المملح أو المدخن إلى جانب تلك المسكرات ،
وهنا يكمن الخطر والضرر . (المسكرات مع لحم الخنزير تزيد الضرر)

المراجع العربية

- ١- كتاب الداء دواء وداء ، للدكتور البروليسور /عبد العزيز شرف عمام /
١٩٧٥م / استاد في كلية الطب البيطري في جامعة القاهرة
- ٢- كتاب / الأمراض المتوطنة والأمراض المنقولة من الحيوان للإنسان أ د / محمد
فتحى عبد الوهاب / استاذ بكلية الطب جامعة عين شمس مركز الأهرام للترجمة
- ٣- كتاب / الأمراض التي تنتقل من الحيوان ومستجالاته إلى الإنسان للدكتور/ محمد
محمد هاشم ، استاذ بكلية الطب البيطري بجامعة القاهرة (دار المعارف -
١٩٩٣/٢٠٠٩) .
- ٤- كتاب / انعكاسات لحم الخنزير على الصحة تأليف د /هابيس هايرش ركهاقي
ترجمة مؤسسة بافاريا للشر والإعلام والتوزيع ، الطبعة الأولى /١٩٨٨م
- ٥- كتاب / أسس علم الطفيليات السريري مترجم ، تأليف الدكتور / هارون براون
جامعة الموصل ، العراق .
- ٦- كتاب / مقدمه في علم الطفيليات تأليف / أ. د عبد الكريم عيد محمود ناشر
الطبعة الأولى /٢٠٠٢م/ .
- ٧- كتاب / الحلال والحرام في الإسلام / الشيخ أحمد محمد عساف / دار إحياء العلوم
(بيروت ١٩٨٨م)
- ٨- مجلة أبقار وأغنام الشرق الأوسط وشمال إفريقيا العدد الخامس (١٩٩١م) مقال
للدكتور / ياسين الياسينو / استاذ الأمراض السارية والمعدية في كلية الطب البيطري
بحماء (سوريا) .
- ٩- مجلة أبقار وأغنام الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ، العدد (٦٩-٧٠) لعام (٢٠٠٧م
صفحة (٤٢) إعداد د/ عدنان القرعة عولي



المصادر و المراجع الأجنبية

- 1- Pig Progress (International Magazine)-many years
- 2- Text Book Of Meat Inspection . By Thornton (5th Edition)
- 3- Vet . Medicine & Infectious Diseases By LdaI
- 4- Vet . Manual Merck USA (4th Edition).
- 5- Test Book Of Biochemistry . By Harrow & Mazro
- 6- Bryan , G.I.Diseases Transmitted Food .
Classification & summary, Center for Diseases
Control Atlanta GA 1978
- 7- Center for Diseases Control Atlanta GA Food Born
& Water Born Out Breaks- Annual Summary 1976
- 8- Hans Riemann Food Born Infection .
- 9- Laboratory Studenties In integrated Zoology .
copyright 1984 (6th Edition) .
- 10- James M.Jay (Modern Food Microbiology)1992
Chapman &Hall New York – London .
- 11- Siam, M (Zoonosese) 1995 Fact Of Vet Medicine.
Cairo University .
- 12- Text Book Of Infectious Vet .Diseases By HAGAN
(6th Edition).
- 13- Test Book Of Animal Health . National institute Of
Animal Health (Tokyo) Japan .
- 14- Vet Bacteriology & virology . By Merchant &
Backer (7th Edition) .
- 15- Diseases of Livestock. By Hunger food (8th
Edition).

- 16- Principles Of Zoology , By Johnson , William & Cole 1969
- 17- Invertebrate Zoology . By P,S Dhami . J k Dahami
Text Book For B sc Students In Indian Universities
(19th Edition) 1981
- 18- Life Of Invertebrates, By SN Prasad . copyright
1980 New Delhi India .
- 19 - Howard R Roberts (Food Safety)1981 A Wiley
& Sons, New York .
- 20 - <http://www.ThePigSite.com>

فهرس الكتاب

الموضوع	الصفحة
- ظروف ودوافع تأليف هذا الكتاب	
- أهداف نشر هذا الكتاب	
- مقدمة الكتاب	
	(١٤)
الفصل الأول	(١٦)
موقف الديانات من أكل لحم الخنزير	
- مقدمة الفصل	
- موقف الدين الإسلامي الحنيف	
- موقف الديانة المسيحية	
- موقف الديانة اليهودية	
- موقف البوذية	
- موقف الهندوسية	
- موقف الزرادشتية	
- موقف الكهوشيسية	
	(١٨)
الفصل الثاني	(٢٤)
تربية الخنازير وآثارها على الإنسان	
- مقدمة الفصل	
- مهة تربية الخنازير وآثارها على الإنسان	
	(٢٦)
الفصل الثالث	(٣٥)

معلومات هامة عن الخنازير

- ١- تعريف الخنزير (٣٦)
- ٢- أنواع الخنزير في العالم . (٣٧)
- ٣- صفات الخنزير وطباعه (٣٩)
- ٤- أسماء الخنزير الحي (قبل الذبح) (٤٤)
- ٥- أعداد الخنازير التي يتم ذبحها في بعض بلدان العالم (٤٦)
- ٦- الذبح (الطعن) وأسماء منتجات الخنزير بعد الذبح
 - أ- طريقة ذبح الخنزير .
 - ب- الكشف الصحي البيطري على الخنازير في المسلخ
 - ج- أشكال وصور توضيحية لأعضاء جسم الخنزير (٤٩)
- منتجات الخنزير المذبوح :
 - المنتج الأول : لحم الخنزير . (٥٢)
 - المنتج الثاني : دهن الخنزير (٦٥)
 - المنتج الثالث : جلد الخنزير .
 - المنتج الرابع : - معدة الخنزير .
 - المنتج الرابع : أمعاء الخنزير .
 - المنتج السادس : المنتجات الأخرى للخنزير بعد الذبح واستخداماتها

الفصل الرابع

(٧٥)

أقوال وآراء علماء الغرب في لحم الخنزير

مقدمة الفصل

- أ- أقوال وآراء وتقارير أطباء وعلماء (وكلهم غير مسلمين) (٧٦)
- ب- أقوال وآراء رهبان وعقلاء ومفكرين (وكلهم غير مسلمين)

معلومات طبية عامة عن أضرار لحم الخنزير (٨٤)

الفصل الخامس (٨٦)

أمراض الخنزير بشكل عام أعدادها وفناتها

الفصل السادس (٩٠)

الأمراض الفيروسية المشتركة بين الخنزير والإنسان .

- مقدمة الفصل

١- مرض الفيولزا الخنزير . (٩٢)

٢- مرض التهاب الدماغ الياباني (٩٦)

٣- مرض أوجسكي . (٩٩)

٤- مرض أهولا . (١٠١)

٥- مرض فيروس نيبا (١٠٤)

الفصل السابع (١٠٦)

الأمراض البكتيرية المشتركة بين الخنزير والإنسان .

- مقدمة الفصل .

١- مرض البروسيللا . (١٠٨)

٢- مرض السل (التلرون) . (١١٢)

٣- مرض السل الخنزيري (سل بائي) (١١٥)

٤- مرض الليبتوسبايروس (داء واين) (١١٩)

٥- مرض الحمرة الخنزيرية .

الفصل الثامن (١٢١)

الأمراض الطفيلية المشتركة بين الخنزير والإنسان

- مقدمة الفصل :

- ١- مرض /الترايكينلا سايرالس . (داء الشعيرات الخلوية) (١٢٤)
 - ٢- مرض / الدودة الشريطية المسلحة . (تيليا سوليم) . (١٣٩)
 - ٣- مرض / التوكسوبلازما . (١٤٨)
 - ٤- مرض / البلاتيديوم (الزحار الرقي) . (١٥٢)
 - ٥- مرض / الديدان الخنزيرية شوكية الرأس . (١٥٣)
 - ٦- مرض / الشعيرات الشوكية ذات الفكين في الخنزير . (١٥٥)
 - ٧- مرض / اليرقات الشريطية الجواله بالخنزير . (١٥٧)
 - ٨- مرض / الديدان القرصية في الخنزير (الديدان الورقية في الأمعاء الغليظة) (١٥٨)
 - ٩- مرض / الديدان الرئوية المفلطحة بالخنزير . (دستومياسز) (١٥٩)
 - ١٠- مرض / الديدان المفلطحة في الأمعاء الدقيقة للخنزير . (١٦١)
- الفصل التاسع
- (١٦٥)

الأمراض الفطرية المشتركة في الخنزير :

مقدمة الفصل

- ١- مرض / داء المبيضات الفطرية (الموليباسز) .
- ٢- مرض / داء الفطور الكروانية .
- ٣- مرض / القوباء الحلقية . القراع . (Ring worm)

الفصل العاشر

(١٦٨)

الأمراض الغذائية التي تنتقل من الخنزير إلى الإنسان .

- مقدمة الفصل :

- أنواع الأمراض الغذائية

(١٧٠)



(١٧١)

السموم والمواد الضارة في لحم الخنزير

(١٧٤)

الفصل الحادي عشر

(٩) أسئلة ولكل سؤال جواب

- ١- هل حكومات الدول المتقدمة علمياً مثل أمريكا ، تجهل الأضرار التي تنجم عن أكل لحم الخنازير ومنتجاته المختلفة ؟؟؟
(١٧٥)
- ٢- هل المواطنون في الدول المتقدمة علمياً ، يجهلون أضرار لحم الخنزير ؟؟ (١٧٧)
- ٣- هل المسلم الذي يأكل لحم الخنزير جاهل بنجاسته وتحريمه ؟؟؟ (١٧٩)
- ٤- هل يحق للمسلم أن يأكل لحم الخنزير للضرورة وما هي حدود تلك الضرورة ؟؟؟ (١٨٠)
- ٥- كيف يستطيع المسلم الملتزم بشريعة الإسلام أن يعيش في الدول غير الإسلامية ؟؟ (١٨١)
- ٦- هل يمكن التعرف على لحم الخنزير في السوق قبل شرائه ؟ وهل يمكن التعرف على لحم الخنزير في المطعم قبل تناوله ؟؟ (١٨٣)
- ٧- ما هي النصائح التي تقدم للمسلم المريض الذي يعالج في مستشفيات الدول غير الإسلامية ؟؟ (١٨٤)
- ٨- من هو الإرهابي الحقيقي الذي يجب التخلص منه ؟؟ (١٨٥)
- ٩- الأوروبيون يقولون دائماً :

أيها المسلمون أنتم متخلفون ، لماذا لا تأكلون لحم الخنزير ؟؟ (١٨٥)

- كلمة أخيرة لا بد منها . (١٨٩)

- المراجع العربية للكتاب (١٩٢)

- المراجع الأجنبية للكتاب (١٩٣)

- فهرس الكتاب (١٩٥)

انتهى.....

يطلب الكتاب من :

١- المؤلف الدكتور / محمد مصطفى مراد /

العنوان /

الجمهورية اليمنية - صنعاء / ص.ب (١٣٤٦٧) مكتب بريد معين

البريد الإلكتروني / Drm_mur@hotmail.com

أو

balsammu@yemen.net.ye

٢- الناشر والموزع / مكتبة الجيل الجديد

العنوان /

الجمهورية اليمنية - صنعاء / ص.ب: (٥٤٤) فاكس (٢١٣١٦٣)

البريد الإلكتروني / aljeel@y.net.ye

www.aljeel-aljadeed.com

أنواع الخنازير في العالم



دورة عمر من الفار إلى كينشلا صيايم الأس



خنازير
تربى القمامة



دورة عمر من الفار إلى كينشلا صيايم الأس (H&M)



أنصاف لحوم الخنازير الطازجة والمصنعة